



Scanner a colori

Manuale dell'utente



Regulatory model: FF-0608S

manual-it-250-0777-E-AV122C2v2

Avision Inc.

Marchi registrati

Microsoft é un marchio registrato negli Stati Uniti dalla Microsoft Corporation.

Windows, Windows Vista, Windows 7 e Windows 8 sono marchi registrati della Microsoft Corporation.

IBM, IBM PC sono marchi registrati della International Business Machines Corp.

ENERGY STAR® è un marchio registrato negli USA.

Qualsiasi altro nome di prodotto o di ditta citato in questa pubblicazione é un marchio registrato dei suoi rispettivi proprietari.

Diritti d'autore

Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, immagazzinata in un sistema di recupero, o tradotta in qualsiasi lingua o linguaggio elettronico, in nessun caso e con nessun mezzo elettronico, meccanico, magnetico, ottico, chimico, manuale o altro, senza la previa autorizzazione scritta della Avison Inc.

I documenti di cui si eseguirà la scansione tramite questo prodotto potrebbero essere protetti da leggi statali o altre regolamentazioni, come le leggi sui diritti d'autore. L'utente é il solo responsabile riguardo l'adempimento a tali leggi e regolamenti.

Garanzia

Le informazioni contenute in questa pubblicazione possono essere soggette a modifica senza previo preavviso.

La Avision non fornisce alcuna garanzia riguardo questo materiale, incluse eventuali garanzie implicite di adeguatezza a qualsiasi proposito.

La Avision non può essere ritenuta responsabile per eventuali errori contenuti in questa documentazione o per danni incidentali o conseguenti la fornitura, le prestazioni o l'utilizzo di questo materiale.

Avvertenza FCC sulle interferenze

Questo apparecchio genera ed utilizza frequenze radio, e potrebbe causare interferenze con la ricezione di radio e televisioni in caso non sia installato ed utilizzato correttamente. Questo fatto é stato sottoposto a verifica ed é stato ritenuto conforme alle limitazioni di un dispositivo per la computazione di classe B, in accordo con le caratteristiche tecniche segnalate nella Sezione 15 del regolamento FCC. Queste caratteristiche tecniche sono intese a dare una protezione ragionevole da questo tipo di interferenze in installazioni residenziali. Tuttavia non vi é alcuna garanzia che queste interferenze non si verifichino in una particolare installazione. Se questo apparecchio dovesse causare interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva (cosa che può essere verificata accendendo e spegnendo l'apparecchio), l'utente é invitato a cercare di correggere l'interferenza con una delle seguenti procedure:

- Ri-orientate o riposizionate l'antenna ricevente.
- Aumentate la distanza tra l'apparecchiatura e l'equipaggiamento ricevente.
- Collegate l'equipaggiamento ad una presa o circuito di corrente diverso da quello a cui é collegato l'apparecchio ricevente.
- Consultate il rivenditore o un tecnico radio/TV.



Quale partner di ENERGY STAR® Partner, Avison Inc. ha verificato che questo prodotto risponde alle linee guida di ENERGY STAR® in merito all'efficienza energetica.



Avviso legale - Unione Europea

I prodotti a marchio CE sono conformi alle seguenti Direttive EU:

- Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE
- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE
- Restrizioni nell'impiego di determinate sostanze pericolose, Direttiva 2011/65/UE (RoHS)

La conformità CE di questo prodotto è applicabile se alimentato l'adattatore CA appropriato fornito da Avison.

Questo prodotto soddisfa i limiti di Classe A delle norme EN55022, EN55024, i requisiti di sicurezza delle norme EN 60950 ed i requisiti RoHS della norma EN 50581.

*L'unità è stata certificata come prodotto LED di Classe 1.

Avviso CE

Questo è un prodotto di Classe A. In un ambiente domestico, questo prodotto può causare interferenze radio, nel qual caso l'utente può dover adottare misure adeguate.

Smaltimento di apparecchiature da rottamare da parte di privati nell'Unione Europea



Questo simbolo che appare sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito assieme agli altri rifiuti domestici. Gli utenti devono provvedere allo smaltimento delle apparecchiature da rottamare portandole al luogo di raccolta indicato per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. La raccolta e il riciclaggio separati delle apparecchiature da rottamare in fase di smaltimento favoriscono la conservazione delle risorse naturali e garantiscono che tali apparecchiature vengano rottamate nel rispetto dell'ambiente e della tutela della salute. Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio comune di residenza, il servizio di smaltimento dei rifiuti locale o il negozio presso il quale è stato acquistato il prodotto.

Requisiti di sistema

- PC compatibile IBM 586, Pentium o superiore
- Microsoft Windows XP(SP3)/Windows Vista/Windows 7/Windows 8
- Porta USB (universal serial bus) – Alta velocità solo con scheda USB 2.0
- Almeno 100 MB di spazio libero su disco (500 MB raccomandati)
- Almeno 128 MB di memoria di sistema (512 MB di RAM raccomandati)
- Almeno 1 GB di RAM per Windows Vista/8
- Unità CD-ROM

Sommario

1.	Introduzione	1-1
2.	Installazione Dello Scanner	2-1
2.1	Installazione del vassoio della carta ADF	2-2
2.2	Installazione del vassoio d'uscita della carta dell'ADF	2-3
2.3	Installazione del Driver	2-4
2.4	Accensione dello scanner	2-6
2.5	Accensione dell'apparecchio	2-6
2.6	Connessione del computer	2-7
3.	La Prima Scansione	3-1
3.1	Caricamento della carta	3-1
3.1.1	Avvertenza sull'uso dell'ADF	3-1
3.1.2	Collocazione dei documenti sul vassoio dell'ADF	3-2
3.2	Verifica dell'installazione dello scanner	3-3
3.3	Un'occhiata all'interfaccia utente	3-7
4.	Utilizzo della finestra Proprietà dello scanner ..	4-1
4.1	Pulsanti della finestra Proprietà dello scanner ..	4-2
4.2	Scheda Immagine	4-4
4.2.1	Riquadro di selezione dell'immagine ..	4-5
4.2.2	Altre opzioni delle immagini	4-8
4.2.3	Acquisizione di immagini a colori	4-20
4.2.4	Acquisizione di immagini in scala di grigi ..	4-20
4.2.5	Acquisizione di immagini in bianco e nero	4-20
4.2.6	Pubblicazione dei profili	4-21
4.3	Scheda Compressione	4-24
4.4	Scheda Perdita di colore	4-26
4.4.1	Selezione della perdita di colore	4-26
4.4.2	Altre opzioni di Perdita di colore	4-28

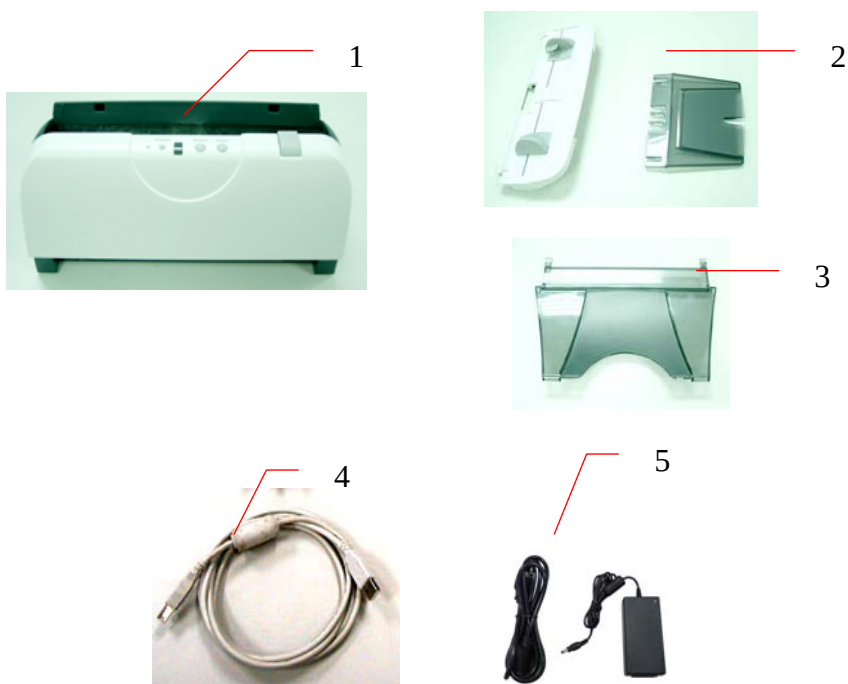
4.5	Scheda Carta	4-30
4.5.1	Ritaglio	4-31
4.5.2	Altre selezioni della scheda Carta	4-37
4.6	Rilevamento multi-alimentazione	4-40
4.7	Scheda Anteprema	4-47
4.8	Scheda Opzioni	4-48
4.9	Scheda Impostazione	4-57
4.10	La scheda Imprinter	4-60
4.11	Scheda Informazioni	4-64
5.	Funzionamento Interfaccia ISIS	5-1
6.	Come utilizzare i pulsanti dello scanner	6-1
6.1	Installazione di Button Manager V2	6-2
6.2	Verificare delle configurazioni dei tasti prima dell'acquisizione	6-2
6.3	Utilizzo di Button Manager V2 con i numeri predefiniti delle funzioni e le attività predefinite .	6-5
6.4	Acquisizione mediante la pressione di un tasto	6-9
7.	Mantenimento	7-1
7.1	Pulizia dell'ADF.....	7-1
7.2	Pulitura del vetro	7-3
7.3	Sostituire il modulo staccabile del pad dell'ADF.	7-4
7.4	Sostituzione del rullo dell'alimentatore automatico ADF.....	7-5
8.	Risoluzione di Problemi.....	8-1
8.1	Inceppamento della carta nell'AD	8-1
8.2	Domande e risposte	8-3
8.3	Assistenza Tecnica.....	8-5
9.	Dati Tecnici	9-1
Indice	a	

1. Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto del vostro nuovo scanner da tavolo Avison . La Avison Inc. é una delle maggiori ditte al mondo nello sviluppo di scanner ad alto rendimento.

Prima di installare ed utilizzare il vostro scanner, vi preghiamo di impiegare qualche minuto per leggere questo manuale. Esso vi fornisce le istruzioni corrette per il disimballaggio, l'installazione, l'utilizzo e il mantenimento dello scanner.

La figura qui sotto illustra l'imballaggio di. Si consiglia di verificare che tutti i componenti siano inclusi con il vostro scanner.



1. Unità principale scanner
2. Vassoio ADF
3. Vassoio uscita ADF
4. Cavo USB
5. Adattatore/ Cavo di alimentazione

Nota:

1. *Utilizzare soltanto l'adattatore CA DA-48M24 (APD) fornito con il dispositivo. L'utilizzo di altri adattatori CA può danneggiare lo scanner e annulla la garanzia.*
2. *Aprire con cura la scatola e verificarne il contenuto. In caso di componenti mancanti o danneggiati, contattare il rivenditore.*

2. Installazione Dello Scanner

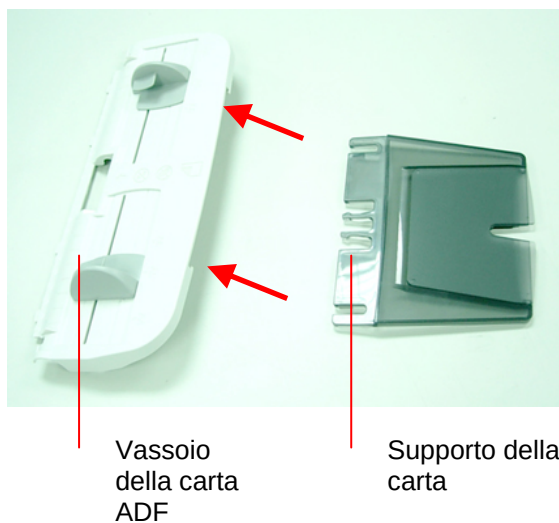
Precauzioni

- * Non esponete lo scanner alla luce solare diretta. Un esposizione diretta al sole o una condizione di surriscaldamento potrebbero danneggiare l'unità.
- * Non ponete lo scanner in luoghi umidi o polverosi.
- * Assicuratevi di utilizzare una corretta fonte di alimentazione AC.
- * Ponete lo scanner su una superficie sicura e piana. Superfici irregolari o inclinate potrebbero creare problemi meccanici.
- * Conservate la scatola e i materiali di imballaggio dello scanner in caso dobbiate trasportarlo in futuro

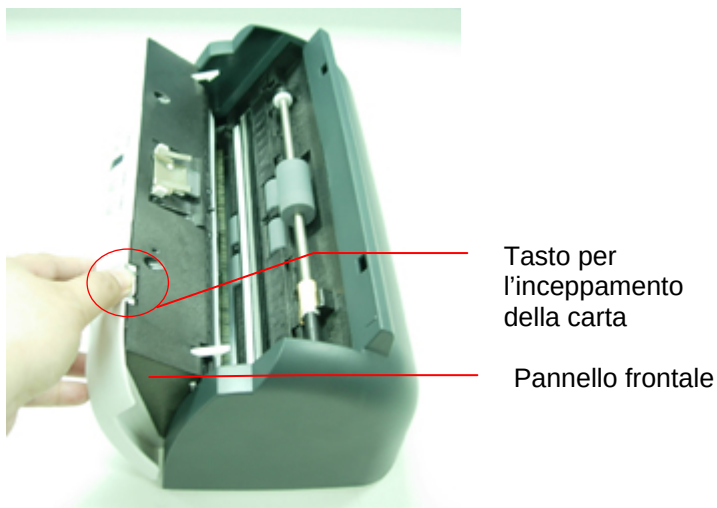
.

2.1 Installazione del vassoio della carta ADF

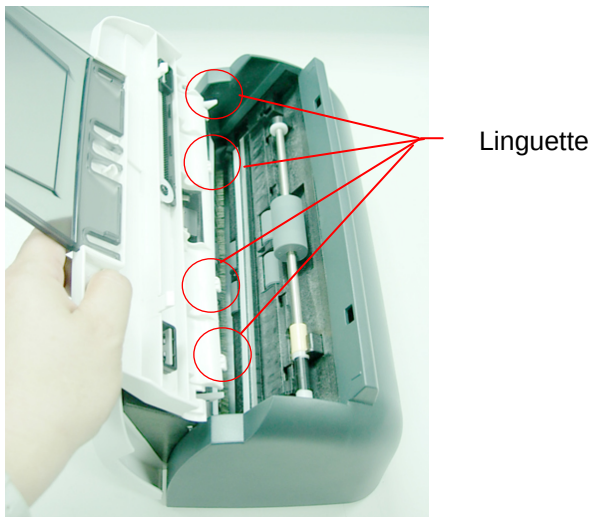
1. Fissare il supporto della carta al vassoio della carta ADF.



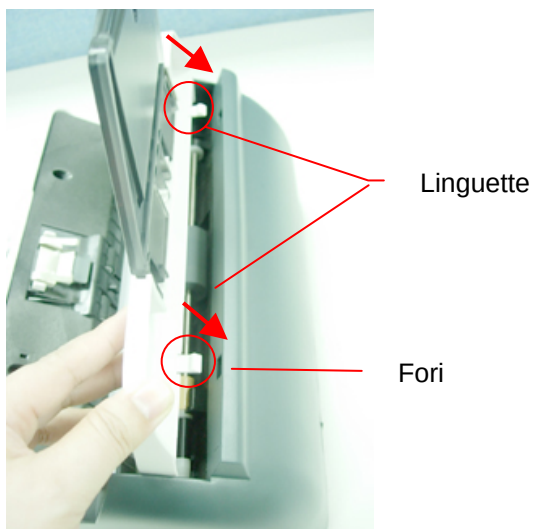
2. Premere il pulsante per l'inceppamento della carta, sulla sinistra, per aprire il pannello frontale.



3. Inserire le quattro linguette sulla parte superiore del vassoio della carta ADF nei fori sulla parte frontale dello scanner.

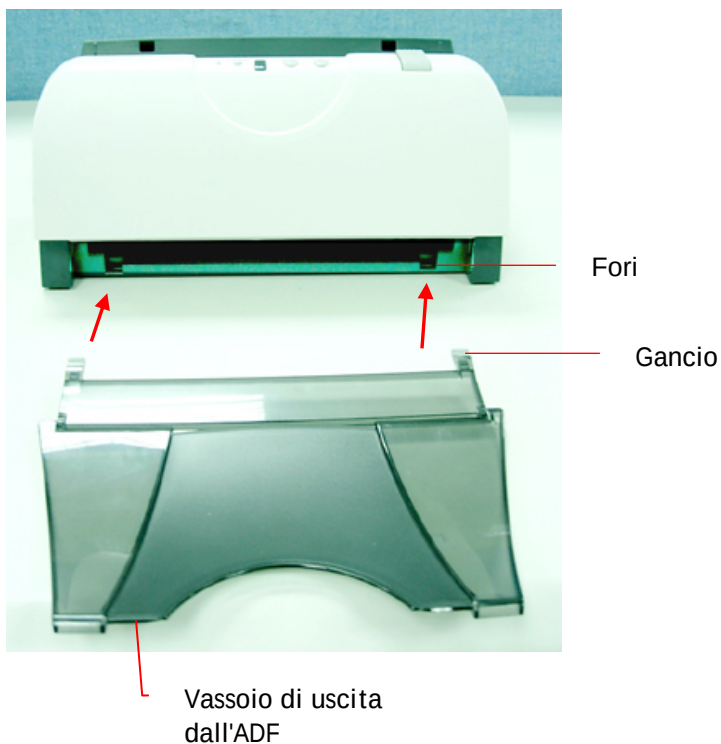


4. Inserire le due sporgenze nella parte centrale del vassoio della carta ADF nei fori sullo scanner.



2.2 Installazione del vassoio d'uscita della carta dell'ADF

Attaccare i ganci destro e sinistro del vassoio d'uscita nei fori appositi sulla parte frontale dello scanner.



2.3 Installazione del Driver

Nota:

Per garantire la corretta identificazione dello scanner USB da parte del computer, procedere con l'installazione dei driver dello scanner prima di connettere lo scanner al computer.

Il driver dello scanner contiene i seguenti driver: TWAIN, ISIS e WIA. Se si utilizza Windows Me, Windows XP, o Windows Vista, una volta completata l'installazione del driver dello scanner è possibile eseguire scansioni utilizzando l'interfaccia TWAIN, ISIS, o WIA. Avviare l'applicazione software per l'editing delle immagini conforme TWAI per selezionare l'interfaccia utente TWAIN o WIA o il software ISIS per selezionare l'interfaccia utente ISIS. È anche possibile avviare l'acquisizione guidata immagini Microsoft per eseguire scansioni utilizzando l'interfaccia utente WIA.

1. Inserire il CD-ROM in dotazione nell'unità CD-ROM.
2. Viene visualizzata la grafica dell'installazione del software. In caso contrario, eseguire **"setup.exe"**.
3. L'opzione **Install Scanner Driver** deve apparire disattivata poiché l'installazione del driver è già stata completata.

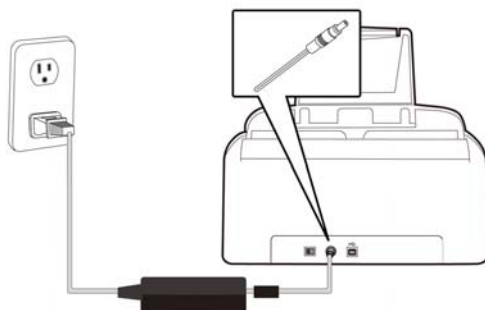


Elementi grafici dell'installazione:

- **Installa Button Manager V2:** per utilizzare i tasti presenti sullo scanner è necessario installare il programma Button Manager V2. Per assicurarsi che Button Manager V2 funzioni correttamente, installare Button Manager V2 PRIMA di installare il driver dello scanner.
 - **Installa driver dello scanner:** per comunicare con lo scanner è necessario installare il relativo driver. Dopo aver installato il software Button Manager V2, scegliere **Installa driver dello scanner** per installare il driver dello scanner sul computer.
 - **Installa Adobe Reader:** i manuali dello scanner e del programma Button Manager V2 sono forniti all'interno di file in formato PDF. Per aprire e visualizzare questi file è necessario installare il software Adobe Reader. Se sul computer è già installato Adobe Reader, ignorare questa voce.
 - **Visualizza manuale:** scegliere **“Visualizza manuale”** per visualizzare o stampare i manuali utente dettagliati dello scanner e del software Button Manager V2.
4. Scegliere **Installa Button Manager V2** per installare il software Button Manager V2 e quindi fare clic su **Installa driver dello scanner** per installare il driver dello scanner sul computer.

2.4 Accensione dello scanner

Inserire l'estremità piccola dell'adattatore di alimentazione nella presa di alimentazione dello scanner. Inserire l'altra estremità in una presa di corrente adeguata.

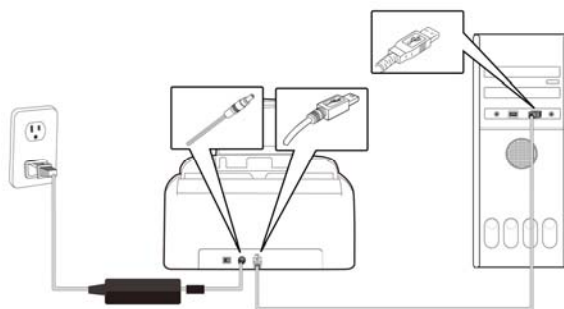


2.5 Accensione dell'apparecchio

Premere il tasto di accensione sulla posizione "-" per accendere lo scanner. Per spegnere lo scanner premere il tasto sulla posizione "O".

2.6 Connessione del computer

1. Collegare l'**estremità quadrata** del cavo USB alla porta USB dello scanner. Collegare l'**estremità rettangolare** del cavo USB alla porta USB del computer.
2. Se necessario, si può collegare lo scanner ad un altro computer con un cavo USB usando l'altra porta USB.



3. Il computer dovrebbe rilevare una nuova periferica USB e visualizzare il messaggio **“Nuovo componente hardware individuato”**.
4. Alla visualizzazione della finestra di dialogo **“Fine”**, fare clic sul pulsante **“Fine”**.

3. La Prima Scansione

3.1 Caricamento della carta

3.1.1 Avvertenza sull'uso dell'adf

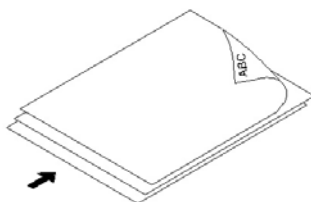
Prima di utilizzare l'ADF, assicurarsi che i fogli di carta corrispondano alle indicazioni seguenti:

- La dimensione dei documenti può andare da 2" x 2.5" (50 x 63.5 mm) a 8.5" x 14" (216 x 356 mm) (documenti in formato legale).
- I fogli devono essere quadrati o rettangolari ed in buone condizioni (non delicati o strappati).
- I fogli non devono essere arricciati, raggrinziti, strappati o forati con puntatrici e l'inchiostro deve essere asciutto.
- È necessario che sul documento non siano presenti graffette, fermagli, foglietti autoadesivi.

3.1.2 Collocazione dei documenti sul vassoio dell'ADF

Separare il documento:

I fogli di misura standard vengono facilmente inseriti nello scanner. Per evitare occasionali sovrapposizioni di fogli quando si opera in alimentazione automatica multipla, separare i fogli smazzandoli prima di caricarli.



Immissione dei documenti

Inserire l'originale con la parte stampata in basso sul vassoio. Allineare i due lati del foglio con le guide di scorrimento. Il vassoio dell'ADF può contenere 50 fogli per volta.



Documento
(Testo verso il
basso)

Guida di
scorrimento

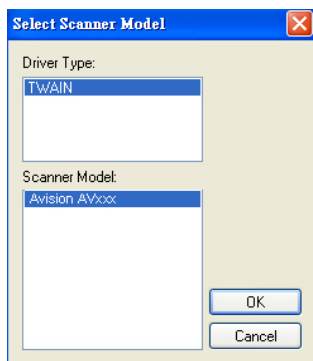
3.2 Verifica dell'installazione dello scanner

Per verificare la correttezza dell'installazione dello scanner, Avison fornisce un utile programma di test chiamato Avison Capture Tool. Grazie a questo strumento è possibile eseguire semplici acquisizioni e visualizzare le immagini così catturate. Esso inoltre aiuta l'utente a completare l'acquisizione a una velocità nominale.

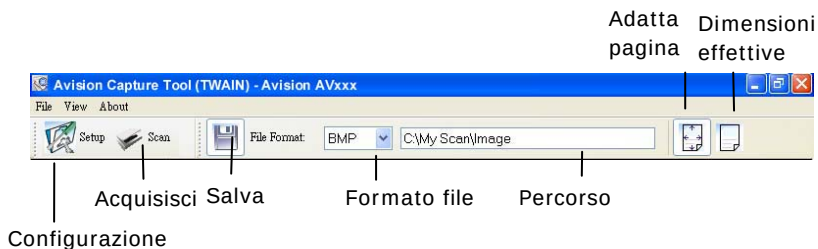
Nella procedura seguente viene descritto come verificare l'installazione dello scanner. Se l'installazione non è corretta, rivedere la sezione precedente per controllare se il collegamento del cavo è giusto e se il driver dello scanner è stato installato correttamente.

Prima di iniziare, verificare che lo scanner sia acceso.

1. Selezionare Start>Programmi>Avison Avxxx Scanner>Avison Capture Tool.
Viene visualizzata la finestra di dialogo Seleziona modello di scanner.



2. Selezionare il tipo di driver e il modello di scanner, quindi fare clic su OK. Viene visualizzata la finestra di dialogo di Avison Capture Tool seguente.

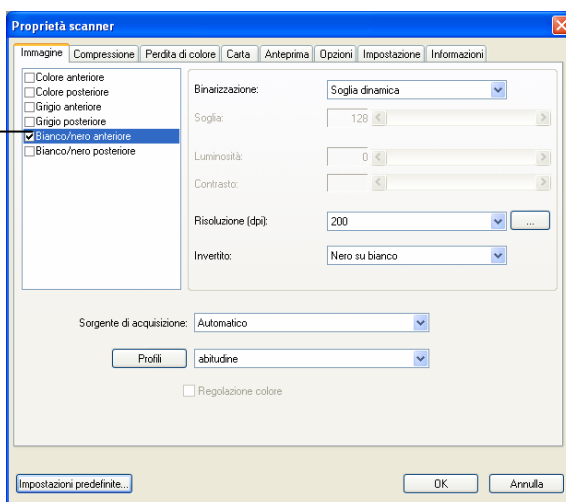


3. Scegliere il formato di file desiderato dall'elenco a discesa Formato file (l'impostazione predefinita è BMP, le altre opzioni sono TIFF, GIF e JPEG).
4. Immettere il nome della cartella e il nome del file desiderato nella casella Percorso (il percorso predefinito è C:\My Scan\Image).

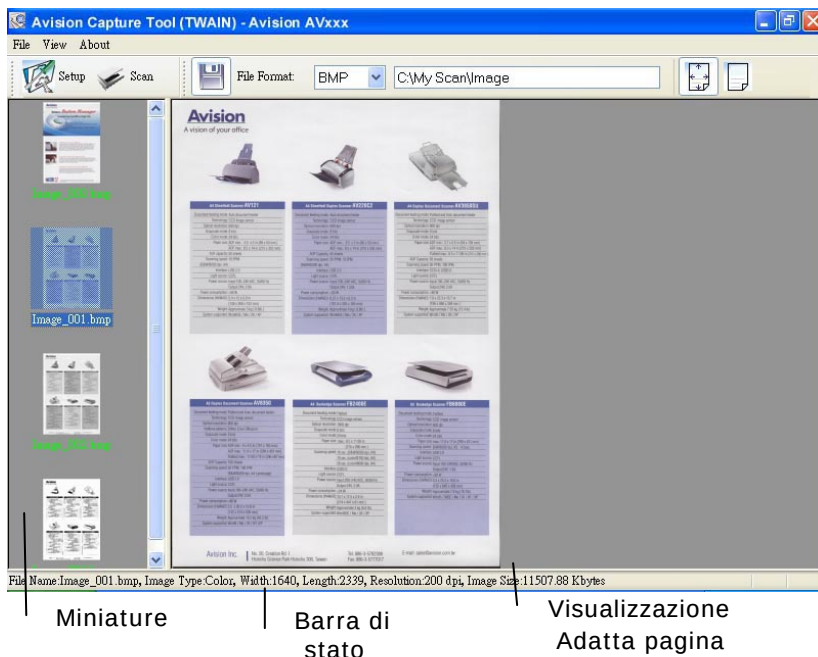
Nota: se non si vuole salvare l'immagine acquisita, deselezionare il pulsante Salva poiché l'opzione predefinita prevede il salvataggio attivato. In questo caso, la visualizzazione di miniature sarà disabilitata. Pertanto, dopo aver visualizzato tutte le immagini acquisite, sullo schermo resterà solo l'ultima.

5. Fare clic sul pulsante Configurazione () oppure scegliere Configurazione dal menu File per visualizzare la finestra di dialogo Proprietà scanner.

Riquadro
Seleziona
immagine



6. Dal riquadro Seleziona immagine, scegliere il tipo di immagine da utilizzare per l'immagine acquisita (l'impostazione predefinita è Bianco/nero anteriore). Se si ha uno scanner fronte retro, scegliere Anteriore e Posteriore per acquisire entrambi i lati del documento.
7. Fare clic su OK per chiudere la finestra Proprietà dello scanner (per ulteriori dettagli sulla finestra Proprietà scanner, vedere il capitolo seguente *Utilizzo della finestra Proprietà dello scanner*).
8. Posizionare il documento rivolgendolo verso il basso sul piano in vetro oppure verso l'alto nell'alimentatore automatico.
9. Nella finestra di convalida dell'acquisizione, fare clic sul pulsante Acquisisci () oppure scegliere Acquisisci dal menu File.
10. Il documento verrà acquisito e visualizzato nella schermata di convalida dell'acquisizione. Dopo che le immagini acquisite sono state visualizzate, la verifica dell'installazione dello scanner è completa.

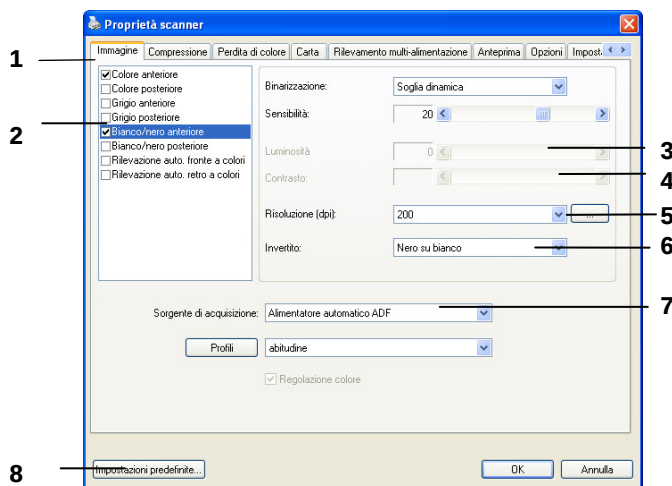


11. È possibile visualizzare l'immagine acquisita con i pulsanti

Adatta pagina () o Dimensioni effettive (100%) () dalle barre degli strumenti di visualizzazione, sul lato destro.

12. Fare clic sul pulsante di chiusura o sulla voce Chiudi del menu File per uscire da Avison Capture Tool.

3.3 Un'occhiata all'interfaccia utente

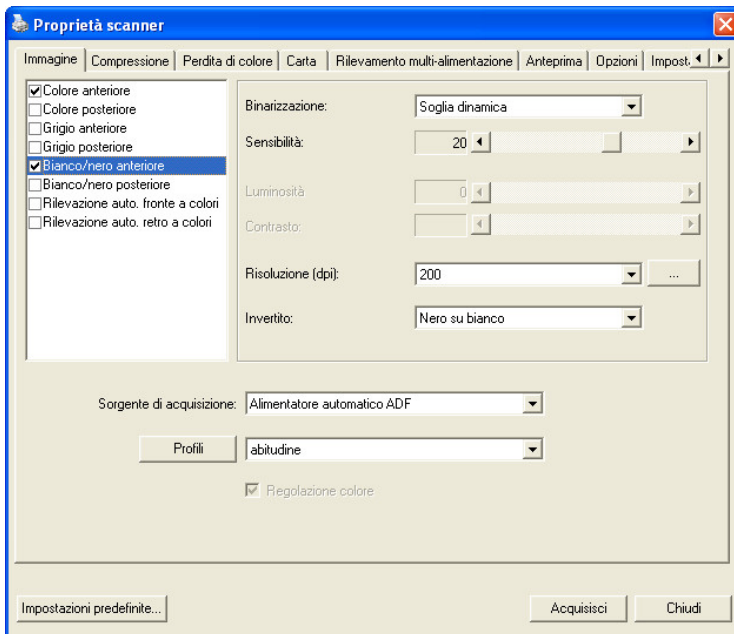


1. Opzioni	Sceita: Immagini, Compressione, Esclusione colori, Carta, Rilevamento alimentazione doppia, Anteprima, Opzioni, Impostazioni, Informazioni.
2. Tipo immagine	Scegliere il tipo di immagine e il lato del documento da scannerizzare.
3. Luninosità	Regolare il livello di luminosità da -100 a +100.
4. Contrasto	Regolare il livello di contrasto da -100 a +100.
5. Risoluzione	Determina la qualità dell'immagine scannerizzata. Il valore preimpostato è 200 DPI.
6. Inverti	Inverte il colore dell'immagine scannerizzata.
7. Sorgente scansione	Sceita: Alimentazione automatica, Scanner da tavolo, Automatica (varia da modello a modello)
8. Default	Riporta tutti i valori alle impostazioni di fabbrica.

4. Utilizzo della finestra Proprietà dello scanner

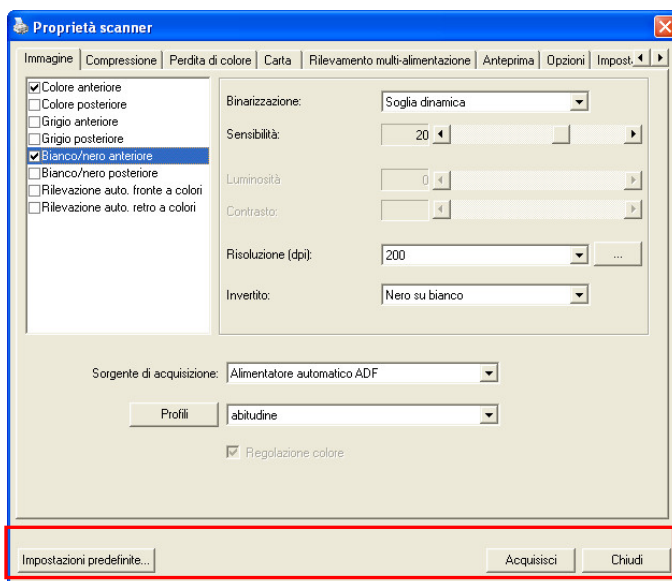
La finestra Proprietà dello scanner consente di configurare le impostazioni dello scanner. Essa è composta da varie schede, ognuna delle quali è descritta in questo capitolo.

Nota: Tutte le opzioni descritte in questo capitolo sono disponibili solo per gli scanner fronte-retro (duplex). Se è stato acquistato uno scanner normale (simplex), saranno disponibili solo le opzioni per scanner normale.



Finestra Proprietà dello scanner

4.1 Pulsanti della finestra Proprietà dello scanner



Pulsanti della finestra Proprietà dello scanner

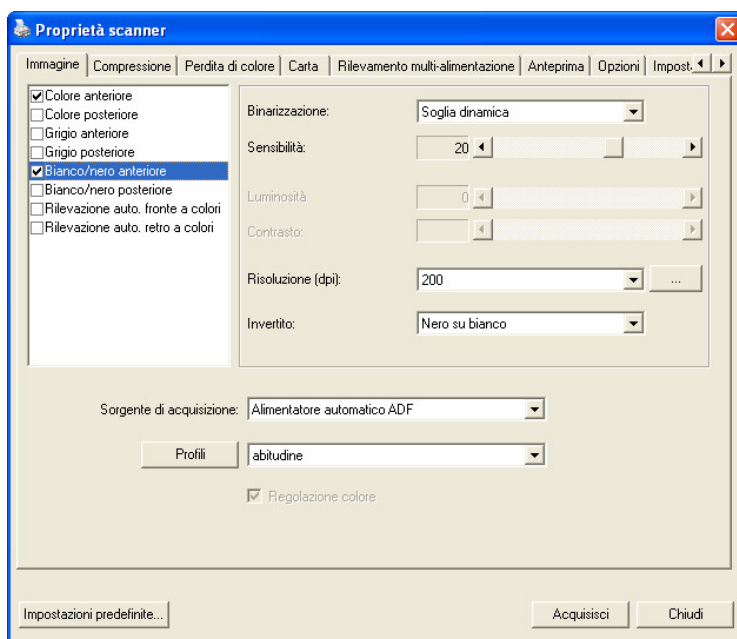
Pulsante	Descrizione
Impostazioni predefinite	Fare clic sul pulsante Impostazioni predefinita per inserire in tutte le schede i valori predefiniti di fabbrica.
Acquisisci	Dopo aver configurato secondo desideri tutte le impostazioni di acquisizione, fare clic su Acquisisci per avviare l'acquisizione del documento.
Chiudi	Fare clic su Chiudi per chiudere la finestra Proprietà dello scanner.

Nella tabella seguente sono riportate le impostazioni predefinite:

Nome scheda	Impostazioni predefinite
Immagine	Immagine: Bianco/nero anteriore Binarizzazione: Soglia dinamica Risoluzione: 200 dpi Invertito: Nero su bianco Sorgente di acquisizione: Alimentatore automatico ADF Soglia: Nessuno Luminosità: Nessuno Contrasto: Nessuno
Compressione	Nessuno
Perdita di colore	Nessuno
Carta	Ritaglio: Automatico Raddrizzamento: Sì Orientamento: Verticale SovraAcquisizione: 0,00 Unità: Pollici
Rilevamento multi-alimentazione	Nessuno
previsione	Nessuno
Opzioni	Gradi di rotazione: Nessuno Rimozione pagina vuota: Nessuno Riempimento margini: Bianco, 0 mm Opzioni controllo immagine: Nessuno
Impostazione	Attiva risparmio energetico: attivato, 15 minuti dopo l'ultima azione di acquisizione Mostra andamento acquisizione: Sì Mostra messaggio di avviso: Sì Salva impostazioni alla chiusura: Sì
Imprinter	La scheda Imprinter

4.2 Scheda Immagine

La scheda Immagine consente di scegliere il lato anteriore e (o) il lato posteriore del documento, il tipo di immagine e di impostare diverse opzioni di base per l'acquisizione. È opportuno notare che ad eccezione della risoluzione, è possibile impostare le singole impostazioni di acquisizione per il lato anteriore e quello posteriore. Ad esempio, tutte le impostazioni delle schede Immagine, Compressione, Perdita di colore possono essere modificate singolarmente per lato anteriore e posteriore. Tuttavia, le impostazioni delle schede Carta, Opzioni e Impostazione devono essere impostate allo stesso modo per anteriore e posteriore.



Scheda Immagine

4.2.1 Riquadro di selezione dell'immagine



Il riquadro di **selezione dell'immagine** include il tipo di immagine e l'opzione dei lati del documento. Se si desidera acquisire sia il lato anteriore che quello posteriore del documento a colori, è possibile selezionare contemporaneamente le opzioni Colore anteriore e Colore posteriore. Notare che le opzioni variano a seconda del tipo di scanner.

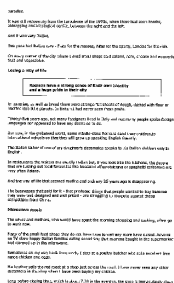
Esempio 1: Acquisizione fronte / retro di un documento, a colori su entrambi i lati

 Selezione lato immagine	 Anteriore	 Posteriore
---	--	---

Esempio 2: Acquisizione di un documento a colori fronte / retro, un lato in Bianco e nero (Perdita colore blu, Soglia:10, Sfondo: 79), l'altro a colori

☐ Colore anteriore ☒ Colore posteriore ☐ Grigio anteriore ☐ Grigio posteriore ☒ Bianco/nero anteriore ☐ Bianco/nero posteriore ☐ Rilevazione auto. fronte a colori ☐ Rilevazione auto. retro a colori Selezione lato / immagine	 Anteriore	 Posteriore
---	---	--

Tipo d'immagine	Descrizione
A colori	Scegliere a colori se si desidera acquisire un'immagine utilizzando i suoi colori originali.
Grigio	Scegliere Grigio che l'originale è effettivamente in scale di grigi.
Bianco / nero	Scegliere Bianco/nero se l'originale contiene solo testo, scritte o disegni.



Bianco / nero



Grigio



A colori

Rilevazione auto. fronte/retro a colori:

Fare clic per rilevare automaticamente e scannerizzare il fronte e il retro del documento a colori in modalità immagine a colori. Se il documento è a colori, lo scanner esegue automaticamente la scansione del documento a colori. Se il documento non è a colori, è possibile scegliere l'output tra B/N o Grigio dall'opzione Selezione senza colore. Questa opzione è utile quando si ha un documento sia a colori che non a colori.

Nota: Se si sceglie Rilevazione auto. fronte/retro a colori, non è necessario specificare la modalità immagine del retro della pagina e viceversa.

Sensibilità della funzione Auto Color Detection (Rilevamento automatico del colore)

Se i documenti contengono principalmente testo in bianco e nero ed una piccola quantità di colori tenui, che non si vuole che siano riconosciuti come immagini a colori per contenere le dimensioni del file, si può ridurre il valore della sensibilità spostando la barra di scorrimento verso sinistra per permettere che queste immagini siano riconosciute come monocromatiche. I valori vanno da 1 a 30. Il valore predefinito è 20.

4.2.2 Altre opzioni delle immagini

Binarizzazione È il processo di conversione di una scala di grigi o di un documento a colori in un'immagine bitonale. Esistono diversi metodi per eseguire questa conversione.

Opzioni: soglia dinamica, elaborazione fissa, mezzotono1~5, Diffusione errore.

Soglia dinamica: questa opzione consente allo scanner di valutare dinamicamente ogni documento al fine di determinare il valore di soglia ottimale per produrre l'immagine della massima qualità possibile. Essa è utilizzata per acquisire documenti misti che contengono testo, sfondo ombreggiato o sfondo a colori con una singola impostazione. Selezionando Soglia dinamica, Soglia, Luminosità e Contrasto non sono attivi.

Sensibilità della funzione Dynamic Threshold (Soglia dinamica)

Occasionalmente le immagini digitalizzate possono contenere piccoli punti o macchie. Per rimuoverli, aumentare il valore di sensibilità spostando la barra di scorrimento verso destra. I valori vanno da 1 a 30. Il valore predefinito è 20.

Elaborazione fissa: opzione utilizzata per documenti in bianco e nero o ad alto contrasto. Viene impostato un livello singolo per determinare la transizione bianco e nero. La soglia è programmabile per tutta la gamma di densità.

Elaborazione fissa imposta il contrasto a 0. Se si seleziona **Elaborazione fissa**, Contrasto non è attivo.

Mezzotono: Oltre alla visualizzazione in bianco e nero, Mezzotono è in grado di presentare immagini in livelli di grigio usando punti di dimensioni differenti. Le immagini Mezzotono hanno l'aspetto delle immagini che si trovano nei quotidiani. **Le opzioni comprendono Mezzotono 1, Mezzotono 2, Mezzotono 3, Mezzotono 4, Mezzotono 5.**

Diffusione errore: La diffusione errore è un tipo di mezzotono. La diffusione errore offer un'ottima consistenza delle immagine e rende il testo delle immagini più leggibile rispetto al Mezzotono.



Immagine Mezzotono



Immagine con diffusione errore

Soglia

Consente la conversione di un'immagine in scala di grigi a un'immagine bitonale. I valori variano tra 0 e 255. Un valore di soglia basso produce un'immagine più luminosa e può essere utilizzato per annullare sfondi e eventuali informazioni sottili e non necessarie. Un valore di soglia alto produce un'immagine più scura e può essere utilizzato per acquisire immagini sfocate. Regolare la soglia trascinando il cursore a sinistra o a destra per ottenere l'impostazione desiderata.



**200 dpi,
Soglia: 50,
Luminosità: 0**



**200 dpi,
Soglia: 100,
Luminosità: 0**

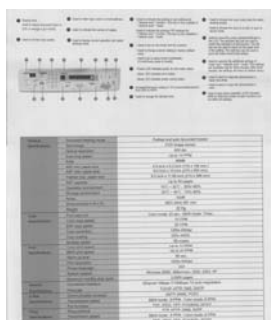
Grigio

Tipo di documento: Scelta: **Normale, Foto, Documento**

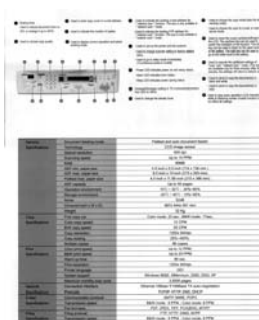
Quando si sceglie Grigio come tipo d'immagine del documento digitalizzato, sono messe a disposizione tre opzioni per il tipo di documento. Scelta: Normale, Foto, Documento

- **Documento:** Se l'originale contiene solo testo oppure testo e grafica, scegliere Documento perché è un'impostazione ottimale per i documenti regolari. Quando si usa l'impostazione Documento, può essere regolata solo la voce Soglia.
- **Foto:** Se l'originale contiene foto, scegliere Foto per riprodurre la foto in un'immagine con una vivace scala di grigi. Quando si usa l'impostazione Foto, le voci Soglia e Contrasto non possono essere regolate.
- **Normale:** Quando si usa l'impostazione **Normale**, le voci Soglia, Luminosità e Contrasto possono essere regolate.

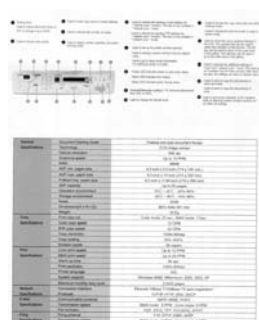
Soglia: I valori vanno da 0 a 255. L'impostazione predefinita è 230. Un valore basso della soglia produce immagini più chiare e può essere usato per annullare gli sfondi ed informazioni indistinte e non necessarie. Un valore basso della soglia produce immagini più scure e può essere usato per far risaltare immagini tenui. Regolare l'impostazione della soglia trascinando il dispositivo di scorrimento **Soglia** verso sinistra o verso destra per ottenere il valore voluto per la soglia.



Normale



Foto



**Documento
(Soglia: 230)**



Normale



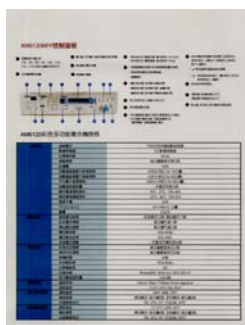
Foto



**Documento
(Soglia: 230)**

Luminosità Consente di regolare la luminosità o la scurezza di un'immagine. Maggiore è il valore, più chiara è l'immagine. Spostare il cursore a destra o a sinistra per aumentare o ridurre la luminosità. L'intervallo è da -100 a +100.

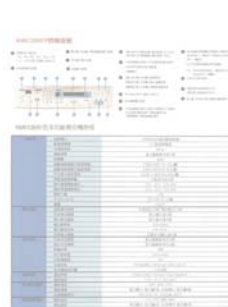
Contrasto Consente di regolare la gamma tra le aree più chiare e quelle più scure dell'immagine. Maggiore è il contrasto, maggiore è la scala di grigi differente. Spostare il cursore a destra o a sinistra per aumentare o ridurre il contrasto. L'intervallo è da -100 a +100.



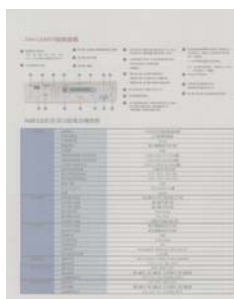
Luminosità: -50



**Luminosità: 0
(Normale)**



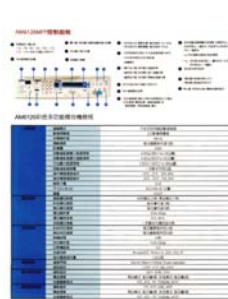
Luminosità: +50



Contrasto: -50



**Contrasto: 0
(Normale)**



Contrasto: +50

Risoluzione Un buon controllo della risoluzione consente di ottenere maggiore dettaglio nell'immagine acquisita. La risoluzione è misurata in punti per pollice(dpi, dots per inch). Generalmente, maggiore è il numero di dpi, maggiore sarà la risoluzione e le dimensioni del file dell'immagine. Notare che per una risoluzione maggiore viene impiegato più tempo per l'acquisizione, e più spazio su disco per l'immagine acquisita. A titolo informativo, un'immagine a colori in formato A4 acquisita a 300 nella modalità di colore reale occupa approssimativamente 25 MB di spazio su disco. Una risoluzione più alta (ovvero oltre i 600 dpi) è consigliata solo se occorre acquisire una piccola area in modalità di colore reale.

Scegliere un valore di risoluzione dall'elenco a discesa. Il valore predefinito è 200 dpi. Le risoluzioni disponibili sono 75, 100, 150, 200,300, 400 e 600. Il valore può essere selezionato facendo clic nel riquadro a destra dell'elenco a discesa e premendo il tasto freccia per selezionare il valore desiderato, quindi scegliendo il pulsante Aggiungi per includerlo nell'elenco a discesa. Nota: la risoluzione massima è pari a 300 dpi se si collega un dispositivo di stampa o un lettore MICR allo scanner.



Risoluzione: 75 dpi



Risoluzione: 150 dpi

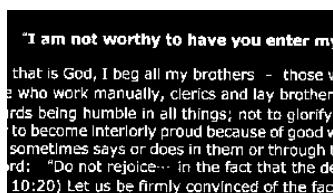
Invertito

Inverte luminosità e colori dell'immagine. L'impostazione predefinita è nero su sfondo bianco. La modalità invertita è bianco su sfondo nero. Per le immagini a colori, ciascun pixel viene cambiato nel colore complementare alla selezione del comando Invertito.

"I am not worthy to have you enter my

that is God, I beg all my brothers - those who work manually, clerics and lay brothers
ards being humble in all things; not to glorify
to become interiorly proud because of good works
sometimes says or does in them or through the
ord: "Do not rejoice... in the fact that the de
10:20) Let us be firmly convinced of the fact

Nero su bianco



Bianco su nero

Sorgente di acquisizione

Selezionare:

- **Alimentatore automatico ADF:** per acquisire più pagine.
- **Piano di acquisizione:** per acquisire una singola pagina. Ad esempio, pagine da una rivista, fogli con piegature o grinze.
- **Piano di acquisizione (libro):** per acquisire più pagine dentro un libro.
- **Automatico:** la sorgente di acquisizione viene impostata automaticamente dallo scanner. Quando è selezionata l'opzione **Automatico** e c'è un documento sia nell'alimentatore manuale (ADF) sia sul piano, la sorgente di acquisizione viene impostata automaticamente su ADF. Quando è selezionata l'opzione **Automatico** e c'è un documento solo sul piano, la sorgente di acquisizione viene impostata su Piano di acquisizione.
- **Unisci due lati in una sola immagine:**

Notare che le opzioni variano a seconda del tipo di scanner.

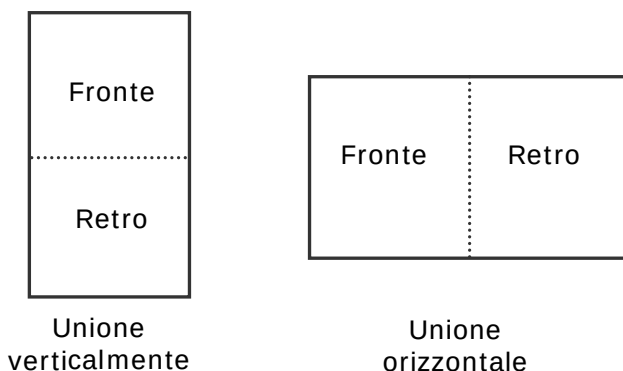
- **Unisci due lati in una sola immagine:**

Se si possiede uno scanner con doppia alimentazione con vassoio di ingresso frontale, è possibile scannerizzare un documento nel formato A3 grazie a un metodo innovativo. Pertanto, piegare il documento A3 nel formato A4, quindi caricare il foglio sul vassoio frontale. Scegliere Unisci i due lati dall'opzione Origine scansione, a questo punto lo scanner esegue la scansione di entrambi i lati del documento e unisce le due immagini A4 in un'immagine A3.

Nota: Quando si seleziona Unisci due lati in una sola immagine, vengono disattivate le funzioni Rifila e Alimentazione multipla.

Nota: Quando si seleziona Unisci due lati in una sola immagine, vengono disattivate le funzioni Rifila e Alimentazione multipla.

Adesso la funzione è disponibile l'ADF (Auto Document Feeder). Tuttavia, è consentita una sola pagina alla volta. Selezionare l'opzione **Merge Vertically** (Unisci verticalmente) per unire in un'unica immagine verticalmente fronte e retro di una pagina. Se l'opzione **Merge Vertically** (Unisci verticalmente) non è stata selezionata, fronte e retro di una pagina saranno unite orizzontalmente in un'unica immagine.



Notare che le opzioni variano a seconda del tipo di scanner.

Corrispondenza colore

Lo scopo della Corrispondenza colore è quello di ottenere il colore preciso. Questa opzione utilizza i parametri predefiniti (Profilo ICC) per regolare i colori dell'immagine.

Scelta: Nessuna, documento, foto

- **Nessuno:** Scegliere "Nessuno" per disabilitare la funzione.
- **Documento:** Scegliere "Documento" se l'originale contiene un testo puro o un mix di testo e grafica, dato che si tratta di un'impostazione ottimale per i regolari documenti di lavoro.
- **Foto:** Scegliere "Foto" se l'originale contiene delle foto da riprodurre con colori vividi.



Normale



Dopo corrispondenzacolore

4.2.3 Acquisizione di immagini a colori

Per l'acquisizione di immagini a colori sono disponibili le seguenti opzioni.

- Luminosità
- Contrasto
- Risoluzione
- Invertito

4.2.4 Acquisizione di immagini in scala di grigi

Per l'acquisizione di immagini in scale di grigi sono disponibili le seguenti opzioni.

- Luminosità
- Contrasto
- Risoluzione
- Invertito

4.2.5 Acquisizione di immagini in bianco e nero

Per l'acquisizione di immagini in bianco e nero sono disponibili le seguenti opzioni.

- Binarizzazione (Soglia dinamica)
- Risoluzione
- Invertito

Oppure

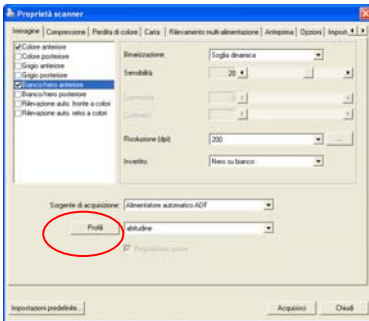
- Binarizzazione (Elaborazione fissa)
- Soglia
- Luminosità
- Risoluzione
- Invertito

4.2.6 Pubblicazione dei profili

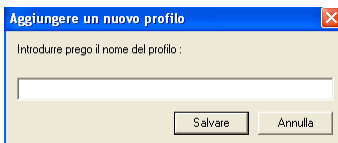
La finestra di dialogo delle proprietà del dispositivo d'esplorazione permette di cambiare e risparmiare le vostre regolazioni frequentemente usate nella esplorazione del profilo. Potete pubblicare questi profili cambiandogli titolo o cancellandoli .

Per aggiungere un nuovo profilo ,

1. Adattare le vostre regolazioni per il cliente. (Per esempio, cambiare la vostra risoluzione, tipo di immagine, metodo per ritagliare, il formato di esplorazione, o altro nelle regolazioni di esplorazione.)
2. Cliccare la linguetta dell'immagine quindi scegliere “profili” per richiamare “pubblicare la finestra di dialogo del vostro profilo”.



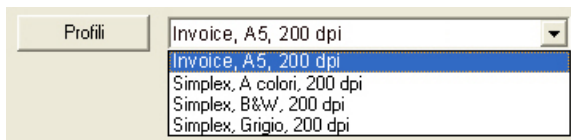
3. ClickCliccare “aggiungere” per introdurre il nome del profilo quindi per scegliere “salva”.



4. Il nuovo profilo sarà conservato ed indicato in “profili” elenco di dropdown.

Per caricare un profilo ,

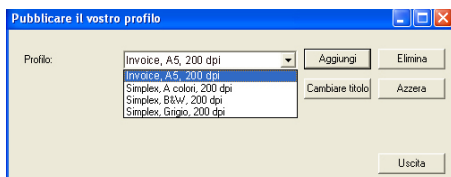
1. Dalla finestra di dialogo della tasto dell'immagine, scegliere il vostro profilo favorevole da “profili” dalla lista del dropdown.



2. Il vostro profilo favorevole immediatamente sarà caricato e visualizzato sull'immagine del dialogo delle proprietà del dispositivo d'esplorazione.

Per cancellare un profilo ,

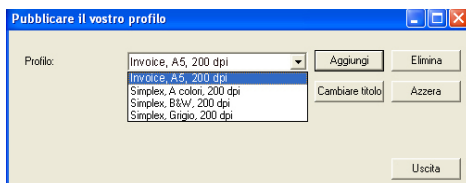
1. Dalla finestra di dialogo del tasto
2. dell'immagine, cliccare “profili” per richiamare la pubblicazione della vostra finestra di dialogo del profilo.
3. Scegliere il profilo che desiderate cancellare dalla lista del dropdown.



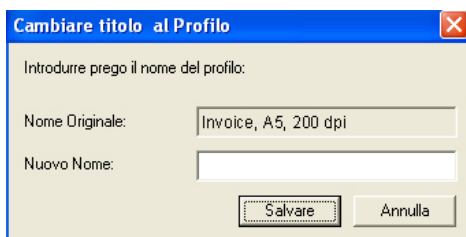
4. Cliccare “cancellare”. Un messaggio di conferma “siete sicuri di voler cancellare questo profilo?” è richiamato.
5. Scegliere “sì” cancellare o “annullare” per rinunciare .

Per cambiare titolo a un profilo,

1. Dalla finestra di dialogo del tasto di immagine, cliccare “profili” per richiamare la pubblicazione della vostra finestra di dialogo del profilo .
2. Scegliere il profilo che desiderate cambiare titolo al dropdown quindi cliccare il tasto di cambio titolo .



3. Introdurre il nuovo nome del profilo .



4. Scegliere “sì” cancellare o “annullare” per rinunciare .

Nota:

Prestabilire i profili del difetto includono a base piatta, Su un lato-B&N, 200 dpi, Su un lato-Grigio, 200 il dpi, il Su diun lato-Colore, 200 il dpi, Duplex-B&N, 200 il dpi, Duplex-Grigio, 200 il dpi, il Duplex-Colore, il dpi 200. Se avete un simplex o un sheetfed dispositivo d'esplorazione, l'opzione duplex ed a base piatta non sarà disponibile .

4.3 Scheda Compressione

La scheda Compressione consente di comprimere l'immagine acquisita e di scegliere il livello di compressione. Le immagini bitonali vengono compresse generalmente utilizzando lo standard CCITT chiamato Group 4 (G4). Le immagini a colori e in scale di grigi sono compresse spesso utilizzando la tecnologia JPEG. Spostare il cursore **Qualità JPEG** a destra o a sinistra per aumentare o ridurre il livello di compressione. Notare che maggiore è il livello di compressione, minore sarà la qualità dell'immagine. L'impostazione predefinita è 50%.

Tenere presente che la compressione dipende dall'applicazione di modifica dell'immagine. Se l'applicazione di modifica dell'immagine non supporta il tipo di formato di compressione, verrà visualizzato un messaggio di errore oppure la qualità dell'immagine del file compresso non sarà accettabile.

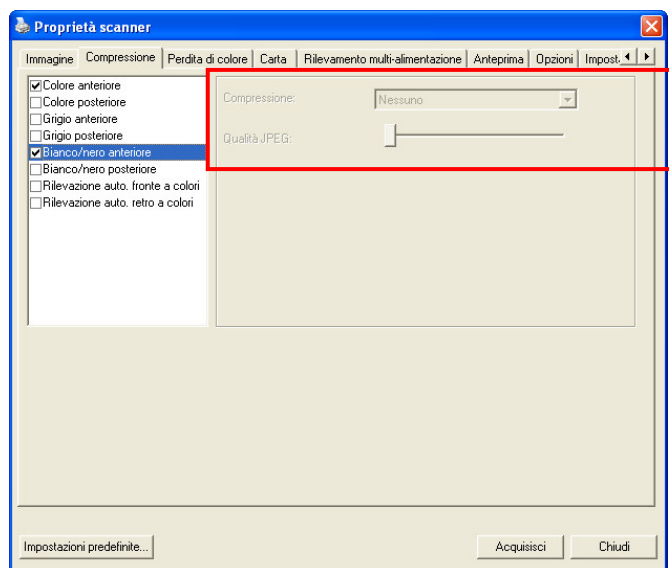
JPEG (Joint Photographic Editor Group). Questo gruppo ha sviluppato e ha dato il suo nome a uno standard di compressione dei file per immagini a colori e in scala di grigi che è ampiamente utilizzata da scanner e da applicazioni software. Su sistemi Microsoft Windows, un file con estensione .jpg è stato normalmente compresso utilizzando questo standard.

Per l'acquisizione di immagini a colori o in scala di grigi, sono disponibili le seguenti compressioni:

- Nessuno
- JPEG

Per l'acquisizione di immagini in bianco e nero, sono disponibili le seguenti compressioni:

- Nessuno
- G4

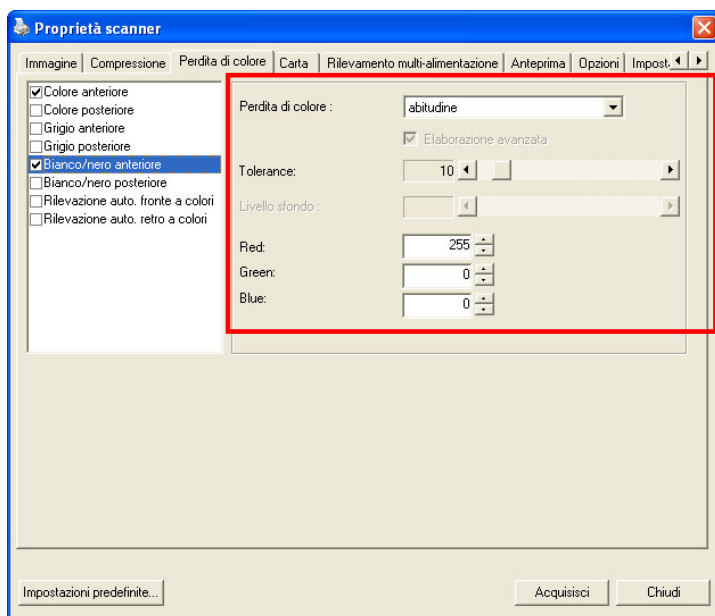


Scheda Compressione

4.4 Scheda Perdita di colore

4.4.1 Selezione della perdita di colore

La scheda Perdita di colore consente di escludere il colore rosso, blu o verde dall'immagine acquisita. Se l'immagine contiene una filigrana o uno sfondo rosso, scegliere il canale R (rosso) e qualsiasi filigrana o sfondo rosso verrà rimosso. Questa funzione è utilizzata per rendere più nitido il testo quando si utilizzano software OCR (Optical Character Recognition).



Finestra Perdita di colore

Notare che questa funzione supporta solo immagini in bianco e nero o scala di grigi. Accertarsi pertanto di scegliere bianco e nero o scala di grigi come tipo di immagine quando si applica questa funzione.

Dispersione del colore

L'opzione "Personalizzato" consente di specificare il colore da rimuovere inserendo rispettivamente il suo valore RGB (rosso, verde e azzurro).

Tolleranza: Specificare l'intervallo massimo di colore da rimuovere per il colore selezionato. Intervallo specificato: 1 ~ 100

Più alto è il valore numerico, più ampio sarà l'intervallo della dispersione del colore.

4.4.2 Altre opzioni di Perdita di colore

Elaborazione avanzata contiene due opzioni che consentono di regolare l'immagine acquisita per ottenere il risultato migliore.

Soglia filtro Questo valore è utilizzato per determinare il colore che sarà escluso. Un valore inferiore rimuoverà il colore selezionato, mentre un valore maggiore lascerà nell'immagine una quantità maggiore di quel colore.

Livello sfondo I pixel con valore maggiore del valore dello sfondo vengono modificati al punto più chiaro. Regolare il valore per Soglia filtro e per Livello sfondo per produrre il risultato ottimale.

Ad esempio, la leggera regolazione del valore dello sfondo rende il testo più chiaro.

AM6120彩色多功能複合機規格		
一般規格	產品形式	單立式及片匣印表機複合機
	列印速度	20頁/分鐘
	外層紙張	100 g
	紙張厚度	每分鐘最高可達100
	紙張重量	100g
	印表機紙張最大紙張規格	4.83x35.5 (11x14) 吋
	印表機紙張最大紙張規格	4.83x24.5 (11x9.5) 吋
	印表機紙張最大紙張規格	4.83x21 (11x8.5) 吋
	印表機紙張重量	70% - 40%
	印表機紙張厚度	10% - 40%
	印表機紙張厚度	10% - 40%
	印表機紙張厚度	10% - 40%
規格規格	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
規格規格	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
規格規格	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g
	紙張厚度	100g

Originale

AM6120彩色多功能複合機規格		
一般規格	機體顏色	單色式及內置自動裝紙器
	紙張處理量	11張標準紙張
	內置紙張尺寸	400mm
	紙張厚度	每分鐘可處理10張
	紙張厚度	70mm
	紙張厚度範圍(上紙張厚度)	400mm(400mm) 100mm
	紙張厚度範圍(下紙張厚度)	400mm(400mm) 100mm
	紙張厚度範圍(上紙張厚度)	400mm(400mm) 100mm
	紙張厚度範圍(下紙張厚度)	400mm(400mm) 100mm
	紙張厚度範圍(上紙張厚度)	400mm(400mm) 100mm
	紙張厚度範圍(下紙張厚度)	400mm(400mm) 100mm
	紙張厚度範圍(上紙張厚度)	400mm(400mm) 100mm
	紙張厚度範圍(下紙張厚度)	400mm(400mm) 100mm
圖紙規格	紙張厚度	每分鐘可處理10張
	紙張厚度	70mm
	紙張厚度	每分鐘可處理10張
	紙張厚度	70mm
	紙張厚度	每分鐘可處理10張
	紙張厚度	70mm
	紙張厚度	每分鐘可處理10張
	紙張厚度	70mm
	紙張厚度	每分鐘可處理10張
	紙張厚度	70mm
	紙張厚度	每分鐘可處理10張
	紙張厚度	70mm
	紙張厚度	每分鐘可處理10張
	紙張厚度	70mm
圖紙規格	紙張厚度	每分鐘可處理10張
	紙張厚度	70mm
	紙張厚度	每分鐘可處理10張
	紙張厚度	70mm
	紙張厚度	每分鐘可處理10張
	紙張厚度	70mm
	紙張厚度	每分鐘可處理10張
	紙張厚度	70mm
	紙張厚度	每分鐘可處理10張
	紙張厚度	70mm
	紙張厚度	每分鐘可處理10張
	紙張厚度	70mm
	紙張厚度	每分鐘可處理10張
	紙張厚度	70mm

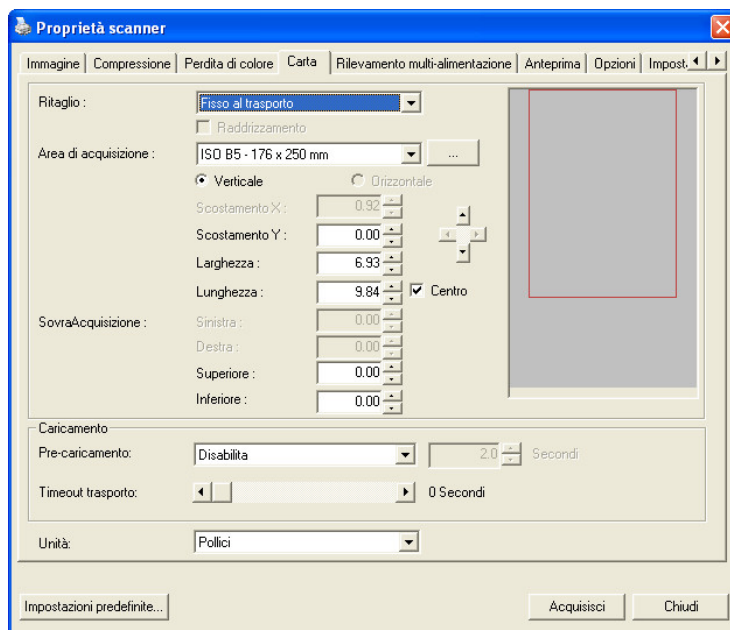
**Rimuovi blu, Soglia: 20,
Sfondo: 255**

AM6120彩色多功能複合機規格		
一般規格	機體顏色	單色式及內置自動裝紙器
	紙張處理量	11張標準紙張
	內置紙張尺寸	400mm
	紙張厚度	每分鐘可處理10張
	紙張厚度	70mm
	紙張厚度範圍(上紙張厚度)	400mm(400mm) 100mm
	紙張厚度範圍(下紙張厚度)	400mm(400mm) 100mm
	紙張厚度範圍(上紙張厚度)	400mm(400mm) 100mm
	紙張厚度範圍(下紙張厚度)	400mm(400mm) 100mm
	紙張厚度範圍(上紙張厚度)	400mm(400mm) 100mm
	紙張厚度範圍(下紙張厚度)	400mm(400mm) 100mm
	紙張厚度範圍(上紙張厚度)	400mm(400mm) 100mm
	紙張厚度範圍(下紙張厚度)	400mm(400mm) 100mm
	紙張厚度範圍(上紙張厚度)	400mm(400mm) 100mm
圖紙規格	紙張厚度	每分鐘可處理10張
	紙張厚度	70mm
	紙張厚度	每分鐘可處理10張
	紙張厚度	70mm
	紙張厚度	每分鐘可處理10張
	紙張厚度	70mm
	紙張厚度	每分鐘可處理10張
	紙張厚度	70mm
	紙張厚度	每分鐘可處理10張
	紙張厚度	70mm
	紙張厚度	每分鐘可處理10張
	紙張厚度	70mm
	紙張厚度	每分鐘可處理10張
	紙張厚度	70mm
圖紙規格	紙張厚度	每分鐘可處理10張
	紙張厚度	70mm
	紙張厚度	每分鐘可處理10張
	紙張厚度	70mm
	紙張厚度	每分鐘可處理10張
	紙張厚度	70mm
	紙張厚度	每分鐘可處理10張
	紙張厚度	70mm
	紙張厚度	每分鐘可處理10張
	紙張厚度	70mm
	紙張厚度	每分鐘可處理10張
	紙張厚度	70mm
	紙張厚度	每分鐘可處理10張
	紙張厚度	70mm

**Rimuovi blu, Soglia: 20,
Livello sfondo: 210**

4.5 Scheda Carta

La scheda Carta consente di definire i valori correlati all'output dell'immagine (ovvero Ritaglio automatico sì/no, Area di acquisizione, SovraAcquisizione, Rilevamento multi-alimentazione).



Scheda Carta

4.5.1 Ritaglio

Il ritaglio consente di catturare solo una parte del documento che si deve acquisire. **Selezionare: Automatico, Fisso al trasporto, Rilevamento fine pagina, Multiple automatiche, Relativo al documento.**

Opzioni	Descrizione
Automatico	Regola la finestra di ritaglio secondo le diverse dimensioni del documento. Utilizzare questa opzione per lotti di documenti di formati misti.
Fisso al trasporto	Questa funzione consente di definire l'area o la zona da acquisire. Utilizzare questa opzione per lotti di documenti dello stesso formato. Selezionando questa opzione è possibile utilizzare i tasti freccia per definire i valori di scostamento x e y, la larghezza e la lunghezza per ridefinire l'area acquisita. La finestra visualizzata mostra il posizionamento dell'immagine al cambiamento dei valori.
Rilevamento fine pagina	Questa funzione consente di definire l'area o la zona da acquisire. Utilizzare questa opzione per lotti di documenti con la stessa larghezza la lunghezze diverse. Selezionando questa opzione è possibile utilizzare i tasti freccia per definire i valori di scostamento x e y, la larghezza e la lunghezza per ridefinire l'area acquisita. La finestra visualizzata mostra il posizionamento dell'immagine al cambiamento dei valori.

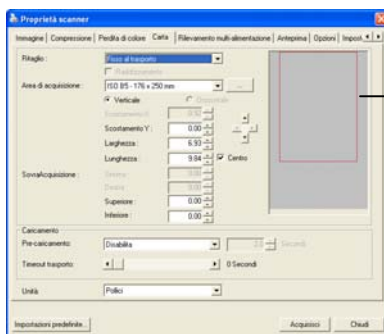
Multiple automatiche	Questa opzione consente di posizionare documenti di varie dimensioni, ad esempio foto, carte d'identità o biglietti da visita, sul piano di lettura (se disponibile) e consente di creare, con un'unica scansione, immagini multiple ritagliate individualmente. Nota: per creare correttamente immagini multiple, assicurarsi che vi sia uno spazio di almeno 12 mm (0,5") tra ciascun documento.
Relativo al documento	Questa opzione permette di portare le zone differenti sui vostri documenti e trasportare esclusivamente queste immagini in B&W, nel Gray, o nel colore. Per esempio, ci sono applicazioni che richiedono di immagazzinare l'intero documento in B&W e una parte del documento a colori per risparmiare lo spazio di immagazzinaggio. Ciò è utile per i documenti in cui una fotografia, o la firma compare in una zona costante sul documento quali i resumes e così via. La seguente procedura descrive come riprodurre l'intero documento in B&W e una parte del documento (immagine) a colori.

Relativo al documento: (usato per le serie di documenti stesso-graduati)

Questa opzione permette di portare le zone differenti sui vostri documenti e trasportare esclusivamente queste immagini in B&W, nel Gray, o nel colore. Per esempio, ci sono applicazioni che richiedono di immagazzinare l'intero documento in B&W e una parte del documento a colori per risparmiare lo spazio di immagazzinaggio. Ciò è utile per i documenti in cui una fotografia, o la firma compare in una zona costante sul documento quali i resumes e così via. La seguente procedura descrive come riprodurre l'intero documento in B&W e una parte del documento (immagine) a colori.

1. On la linguetta di carta, scegliere "riguardante il documento,, o "riparato per trasportare" dall'opzione di coltivazione.

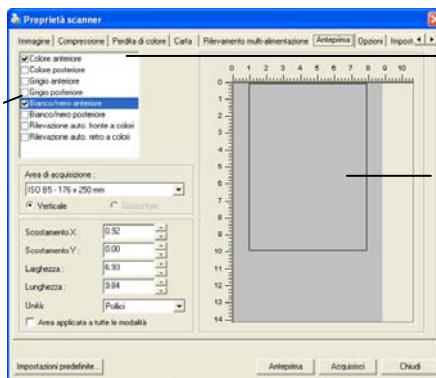
2. Scegliere il vostro formato di esplorazione dall'opzione della zona di esplorazione. Il formato selezionato d'esplorazione sarà visualizzato in una scatola rettangolare rossa. Ciò è inoltre il formato d'esplorazione del vostro intero documento. (Per esempio, iso B5. Se non avete scelto una zona di esplorazione e lasciate la selezione nel nulla, quindi la zona di difetto sarà il massimo del dispositivo d'esplorazione.)



Una scatola rettangolare rossa.

1. Cliccare la linguetta di previsione per visualizzare la finestra di previsione. Una scatola rettangolare nera sembra indicare che il vostro formato massimo di esplorazione sia stato appena selezionato.

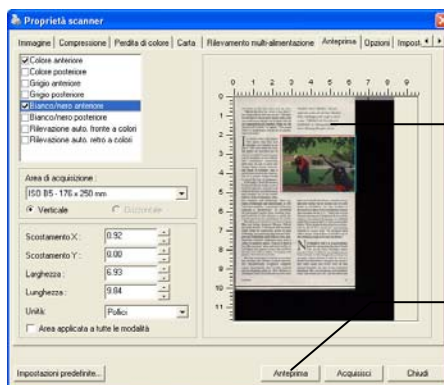
La scatola di selezione dell'immagine



L'immagine selezionata

Una scatola rettangolare nera

2. Cliccare il tasto di previsione per osservare l'intera immagine nella risoluzione bassa potare correttamente la vostra zona relativa di esplorazione



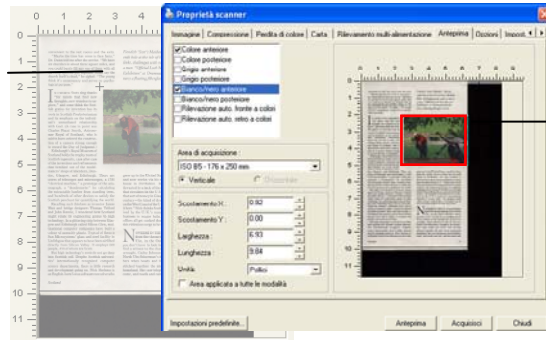
L'immagine di previsione

Il tasto di previsione

3. tipo di immagine 1. Selezionare dalla scatola di selezione di immagine. L'immagine selezionata comparirà nel colore evidenziato. (Per esempio, colore anteriore)

4. Posto il vostro cursore sulla finestra di previsione muovere il vostro tasto del mouse di sinistra. Un segno trasversale comparirà come illustrato. Generare il vostro formato relativo di esplorazione diagonalmente trascinando il tasto del mouse di sinistra al vostro formato preferibile. La zona selezionata comparirà in una scatola rossa come illustrata.

Un segno
trasversale



La zona
relativa

5. 1.Check l'immagine di B&W dalla scatola della selezione di immagine per esplorare l'intero documento.
- 6.
7. 6.Cliccare il tasto d'esplorazione all'esame di inizio documento in due tipi e formati di immagine. (Vedere il risultato dentro di sotto) .)

convenient to the rest rooms and the exits. "Before the time has come to rest here," Dr. Dunn told me after the service. "We have six churches in about three square miles, and you could hardly fit any one of them with all six congregations put together. Some say the church itself is dead," he sighed. "The wrong thing it's unnecessary and serves no psychological purpose."

IN CHURCH Scots sing thanks "for minds that find new thoughts, new wonders to explore," and some think the Scottish genius for invention has its roots in Scottish Presbyterianism and its emphasis on the individual's unmediated relationship with God. It was in part what Charles Francis Smyth, Astronomer Royal of Scotland, who is said to have ordered the construction of a camera strong enough to record the Day of Judgement.) Edinburgh's Royal Museum of Scotland holds the trophy rooms of Scottish ingenuity, case after case of its inventions and refinements that tumbled out of the model-makers' shops of Aberdeen, Dundee, Glasgow, and Edinburgh. There are scores of telescopes and microscopes, a 1780 "electrical machine," a prototype of the astrophotograph, a "dendrometer" for calculating the extricable lumber from standing trees, and hundreds of other devices to satisfy the Scottish penchant for quantifying the world. Recalling such thinkers as inventor James Watt and bridge designers Thomas Telford and John Rennie, I wondered how Scotland might raise its engineering genius to high technology. In a glittering strip between Glasgow and Edinburgh called Silicon Glen, multinational computer companies have built a colony of assembly plants. Typical of them is Sun Microsystems' glass-and-steel facility in Liddisburgh that appears to have been affixed directly from Silicon Valley. It employs 600 people, 410 of whom are Scots.

But high technology's roots do not go deep into Scottish soil. Despite Scottish universities' internationally recognized computer science departments, there is little research and development going on. Nick Scholes is an English-born Lotus software executive who

Fiendish "Sorci's Maiden," the seventh hole at the site of Lally's Machrie links, challenge each other to tell as a man. "Official Loch Ness Monster Exhibition" at Drumadocroft features a floating fiberglass Nessie.



grew up in the United States, married a Scot, and now works via his modem out of a wall house in Perthshire. He says Scotland is threatened by lack of the entrepreneurial money that circulates in the U.S. "There was a lot of that sort of money in Glasgow at the turn of the century—the kind of dynamism you still find on the West Coast of the U.S. But you never find it here." Nick thinks Scotland has been victimized by the U.K.'s mania for concentrating business in major hubs. "In Scotland most offices all got sucked down to London out of this ridiculous urge to be near the throne."

NOWHERE IN THE U.S. is much further from the throne than the site of North Duff, in the Orkney Islands, where you don't have to look for an octagonarian to find a witness to the changes this century has wrought. Carly Johnson is only 35, but as a North Duff farmer's daughter she remembers when boats and ferries were all that stitched together the lake of her partitioned homeland. She saw telephones and electricity come, and roads and cars, and hot water and



Scotland

L'intero documento in B&W La zona relativa a colori

Le opzioni seguenti sono disponibili solo quando è selezionata l'opzione **Fisso al trasporto**.

- **Scostamento X** — distanza esistente dall'estremità sinistra dello scanner fino al margine sinistro dell'area di acquisizione.
- **Scostamento Y** — posizione esistente dall'estremità superiore del documento fino all'estremità superiore dell'area di acquisizione.
- **Larghezza** — larghezza dell'area di acquisizione.
- **Lunghezza** — lunghezza dell'area di acquisizione.
- **Centro:** calcola automaticamente lo scostamento x per l'alimentazione centrata sulla base delle dimensioni del documento selezionate.



- — consente di riposizionare l'area di acquisizione utilizzando i pulsanti freccia a forma di più, mantenendo al tempo stesso la dimensione di acquisizione. Il risultato è visibile nella finestra di visualizzazione.

4.5.2 Altre selezioni della scheda Carta

Raddrizzamento

Utilizzare questa opzione per raddrizzare automaticamente un documento.



Nota: se l'angolo del documento storto è troppo grande, parte dell'immagine potrebbe essere tagliata.

Area di acquisizione

Scegliere il formato di foglio desiderato dall'elenco a discesa. È in alternativa possibile inserire un formato personalizzato facendo clic sul riquadro **Area di acquisizione** e scegliendo **Aggiungi** per includere il formato nelle scelte.

Selezionare: Nessuno, US Letter- 8,5"x 11", US Lega – 8,5" x 14", ISO A4 – 21 x 29,7 cm, ISO A5 – 14,8 x 21 cm, ISO A6 – 10,5 x 14,8cm, ISO A7 – 7,4 x 10/5 cm, ISO B5 – 17,6 x 25 cm, ISO B6 – 12,5 x 17,6 cm, ISO B7 – 8,8 x 12,5 cm, JIS B5 – 18,2 x 25,7 cm, JIS B6 – 12,8 x 18,2 cm, JIS B7 – 9,1 x 12,8 cm, Massimo scanner, Pagina Lunga.

Pagina Lunga:

Quando dovete esplorare i documenti di cui la lunghezza eccede al massimo del dispositivo d'esplorazione, scegliere per favore la pagina lunga. Notare se la pagina lunga è selezionata, la rilevazione dell'alimentazione dei fogli multipli non sarà disponibile. Opzioni: Lunghezza sconosciuta, entrare nella lunghezza (*Le opzioni variano a seconda del tipo di scanner.)

Scegliere "Lunghezza sconosciuta „ se avete una serie di un documento di lunga pagina con la lunghezza sconosciuta. Scegliere "entrare nella lunghezza„ per fornire la lunghezza e la larghezza dei vostri documenti o del vostro formato d'esplorazione voluto sui documenti. Ciò è utile quando avete una serie di documenti dello stesso formato di esplorazione o una serie di documenti stesso-graduati.

SovraAcquisizione

SovraAcquisizione consente di aggiungere un margine specifico sopra e sotto o a destra e sinistra (le opzioni variano sulla base del tipo di scanner) al margine dell'immagine. Questa funzione è utilizzata per ridurre l'eventuale taglio degli angoli di immagini storte e viene spesso applicata a un lotto di documento storti da acquisire con alimentazione automatica. Selezionare un valore compreso tra 0 e +5 mm. Si noti che il risultato della sovraacquisizione non viene mostrato nella finestra di visualizzazione e che la disponibilità della funzione varia a seconda del tipo di scanner.

Pre-caricamento

Opzioni: Abilita, Disabilita. Se si seleziona l'opzione Abilita, si può impostare l'intervallo d'atteso dello scanner per avviare il pre-caricamento del foglio dopo che i documenti sono stati caricati. L'impostazione predefinita è Disabilita.

Timeout trasporto

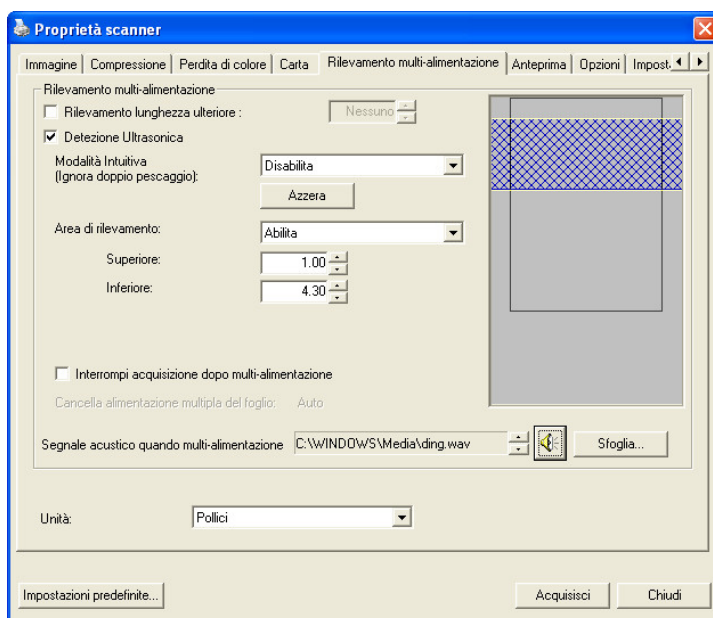
Imposta l'intervallo d'attesa dello scanner prima di avviare la scansione automatica dopo che è stato completato il primo lavoro di digitalizzazione. Questa funzione è particolarmente utile quando ci sono molti documenti separati che devono essere digitalizzati con le stesse impostazioni. Il valore predefinito è 0. I valori vanno da 0 a 30 secondi.

Nota:

- 1 Entro il timeout specificato, lo scanner avvia automaticamente la scansione se è caricato un documento.
 - 2 Se lo scanner è dotato di opzione flatbed, e si mette un documento sul flatbed dopo il timeout, è necessario fare clic sul tasto Scan nell'interfaccia TWAIN per avviare la scansione.
-

4.6 Rilevamento multi-alimentazione

Il rilevamento della multi-alimentazione consente di rilevare la sovrapposizione di documento attraverso l'alimentatore automatico del documento. La multi-alimentazione si verifica solitamente a causa di documenti graffettati, con nastro adesivo o carichi elettrostaticamente. Nota: la disponibilità della funzione varia a seconda del tipo di scanner.



Rilevamento lunghezza ulteriore

Il rilevamento della lunghezza ulteriore consente di definire la lunghezza del documento in multi-alimentazione. Il valore indica la lunghezza aggiuntiva che eccede dall'area di acquisizione. La finestra di visualizzazione mostra le dimensioni del documento al cambiamento del valore. Il valore 0 indica nessun rilevamento di lunghezza ulteriore. Il rilevamento della lunghezza ulteriore è ottimale quando si acquisiscono documenti delle stesse dimensioni nell'alimentatore automatico.

Modalità Intuitiva (ignora il doppio pescaggio) tramite funzione Ultrasonic Detection (Rilevamento ultrasonico)

Alcuni documenti a cui sono incollate delle foto o delle etichette, possono essere rilevati come doppio pescaggio ciò nonostante si vogliono bypassare le condizioni di doppio pescaggio. In questo caso si può usare la modalità Intuitiva per permettere allo scanner di memorizzare ed ignorare le condizioni di doppio pescaggio. **Le opzioni includono:**

Disabilita, Per lunghezza (carta/oggetto), Per posizione, Per lunghezza (carta/oggetto) + posizione.

Per lunghezza (carta/oggetto): quando viene rilevata per la prima volta un'alimentazione multipla, lo scanner memorizza sia la lunghezza del documento che la lunghezza dell'oggetto (foto o etichetta) allegato al documento. All'esecuzione della scansione successiva, questo schema di alimentazione multipla verrà bypassato.

Per posizione: quando viene rilevata per la prima volta un'alimentazione multipla, lo scanner memorizza la posizione della foto o dell'etichetta allegata al documento. All'esecuzione della scansione successiva, questo schema di alimentazione multipla verrà bypassato.

Per lunghezza (carta / oggetto) + posizione: quando viene rilevata per la prima volta un'alimentazione multipla, lo scanner memorizza la lunghezza del documento, la lunghezza e la posizione dell'oggetto (foto o etichetta) allegato al documento. All'esecuzione della scansione successiva, questo schema di alimentazione multipla verrà bypassato.

Per utilizzare la modalità intelligente,

1. Scegliere il metodo di rilevamento di alimentazione multipla desiderato con cui bypassare.
2. Quando l'alimentazione multipla si verifica durante la scansione, viene visualizzato un messaggio di avviso di alimentazione multipla.
3. Scegliere **OK** per ignorare la condizione di alimentazione multipla dalla successiva scansione e chiudere il messaggio.
4. Aprire la sorgente dati TWAIN nell'applicazione di scansione. La stessa condizione di alimentazione multipla non verrà riconosciuta come alimentazione multipla.

Nota:

1. Facendo clic sul tasto **Reset (Ripristino)** si possono cancellare le precedenti condizioni di doppio pescaggio.
 2. Lo scanner può memorizzare il bypass di un massimo di 25 condizioni di doppio pescaggio.
 3. Se si rimuove il driver dello scanner, le precedenti condizioni di doppio pescaggio impostate e memorizzate per essere ignorate saranno ancora valide.
-

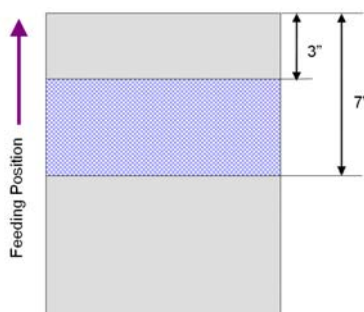
Area di rilevamento

Questa opzione permette di specificare un'area di rilevamento di doppio pescaggio.

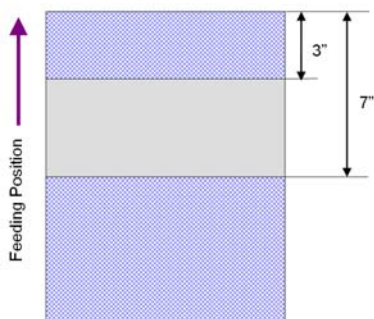
Come si specifica l'area di rilevamento doppio pescaggio:

1. Scegliere l'opzione **Disable (Disabilita)** in Modalità Intuitiva. Sarà abilitata la voce Area di rilevamento.
2. Scegliere **Inside the Range (All'interno dell'area)** o **Outside the Range (Al di fuori dell'area)**. L'area di rilevamento sarà evidenziata.
3. Trascinare il puntatore del mouse sulla parte superiore o inferiore dell'area di rilevamento per specificare l'area nella finestra. Oppure usare la freccia su o giù della parte superiore o inferiore per modificarne le dimensioni. La parte superiore indica la posizione iniziale dell'area di rilevamento. La parte inferiore indica la posizione finale dell'area di rilevamento. Notare che il valore superiore dell'area di rilevamento deve essere di almeno 1 pollice (ca. 2,54 cm).

Area di rilevamento: All'interno dell'area, riquadro, superiore: 3", inferiore: 7"



Area di rilevamento: Al di fuori dell'area, riquadro, superiore: 3", inferiore: 7"



Detezione Ultrasonica

Detezione Ultrasonica consente di impostare documento sovrapposto attraverso della detezone dello spessore di carta tra documenti.

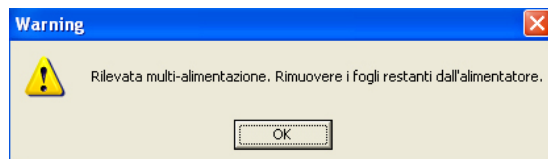
Se viene rilevata multi-alimentazione vi sono tre opzioni disponibili.

- **Segnale acustico quando multi-alimentazione**

Se si aggiunge un file Wave, lo scanner riproduce il suono come allarme se rileva la multi-alimentazione anche se non viene visualizzata la finestra di avviso.

Se si seleziona "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", lo scanner arresta l'alimentatore.

Se non è stata selezionata l'opzione "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", lo scanner continua ad acquisire fino alla fine del documento.



Procedura:

1. Se si seleziona "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", attenersi alla procedura descritta nella sezione precedente "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione" per completare il lavoro.
2. Se non è stata selezionata l'opzione "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", acquisire nuovamente le pagine quando viene rilevata la multi-alimentazione.

- **Segnale acustico quando multi-alimentazione**

Se si aggiunge un file Wave, lo scanner riproduce il suono come allarme se rileva la multi-alimentazione anche se non viene visualizzata la finestra di avviso.

Se si seleziona "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", lo scanner arresta l'alimentatore.

Se non è stata selezionata l'opzione "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", lo scanner continua ad acquisire fino alla fine del documento.

Procedura:

1. Se si seleziona "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", attenersi alla procedura descritta nella sezione precedente "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione" per completare il lavoro.
2. Se non è stata selezionata l'opzione "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", acquisire nuovamente le pagine quando viene rilevata la multi-alimentazione.

Cancella alimentazione multipla del foglio: Auto

Se viene selezionato Auto, una volta rilevata l'alimentazione multipla e arrestata la scansione, lo scanner annulla automaticamente il trascinamento dell'alimentazione multipla.

Nota: La disponibilità di questa opzione varia in relazione al tipo di scanner.

Come aggiungere un segnale acustico:

1. Fare clic sul pulsante Sfoglia sul lato destro dell'icona dell'altoparlante. Viene visualizzata la finestra Apri.
2. Selezionare il file Wave.
3. Fare clic sul pulsante Apri. Viene aggiunto il file Wave.

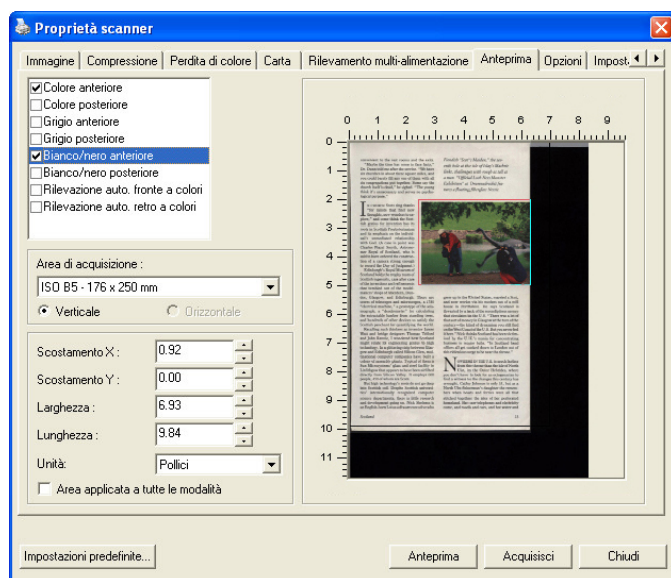
Unità

Definisce il sistema di misurazione principale. Sono disponibili le opzioni **Pollici**, **Millimetri** e **Pixel**.

4.7 Scheda Anteprima

La scheda Anteprima consente di visualizzare l'anteprima dell'immagine (costituita da una lettura a bassa risoluzione) prima dell'acquisizione finale. Tale immagine di anteprima permette all'utente di determinare l'area che desidera acquisire. L'area da acquisire può essere scelta nell'elenco a discesa "Area di acquisizione" oppure utilizzando il puntatore del mouse per trascinare diagonalmente l'area nella finestra di visualizzazione. L'area selezionata appare quindi con un riquadro rettangolare rosso.

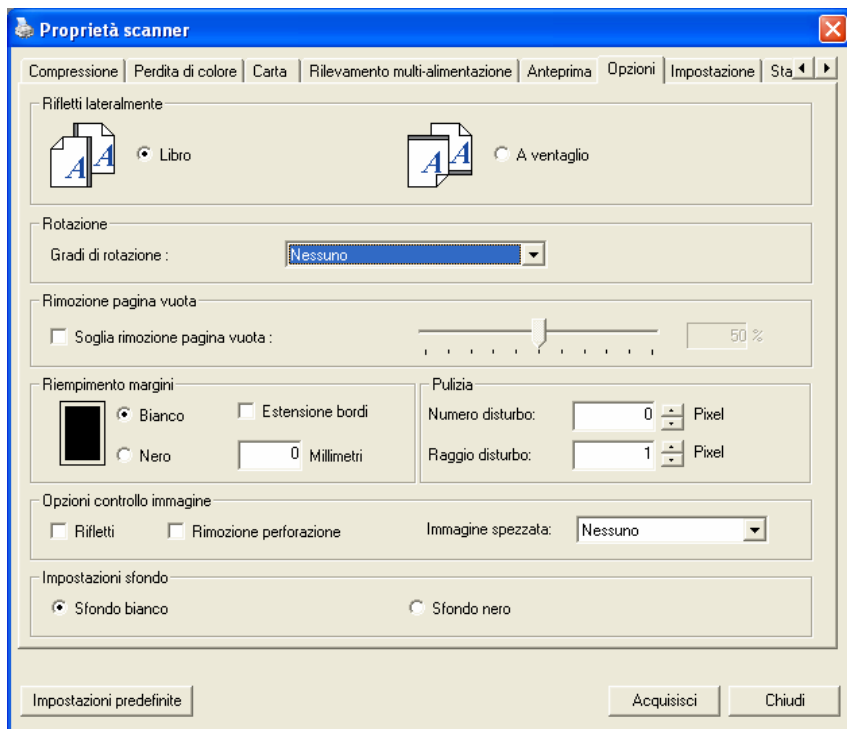
Nota: se si sceglie "Ritaglio automatico" nella scheda "Carta" non sarà possibile selezionare l'area di acquisizione nella scheda Anteprima.



Scheda Anteprima

4.8 Scheda Opzioni

La scheda Opzioni consente di configurare le seguenti impostazioni aggiuntive di elaborazione dell'immagine.



Scheda Opzioni

Rifletti lateralmente

Questa opzione consente di selezionare l'orientamento con cui i documenti a due facciate vengono alimentati, e se è selezionata l'opzione "a ventaglio", l'immagine del lato inverso viene ruotata di 180°

Questa opzione si applica a documenti a doppia facciata visualizzati in verticale (l'altezza è più lunga della larghezza) ma che talvolta vengono alimentati nello scanner in orizzontale (la larghezza è più lunga dell'altezza), e viceversa. In questo caso, l'immagine del lato riflesso deve essere ruotato ancora di 180°.

Selezionare: Libro, A ventaglio.

Se è selezionata l'opzione "Libro",
l'immagine del lato riflesso non viene
ruotata.

La figura seguente mostra l'orientamento del documento che dovrebbe essere visto in verticale, ma che viene alimentato in orizzontale nello scanner.



Ruota immagini

Scegliere l'angolo di rotazione dall'elenco a discesa se si desidera ruotare l'immagine acquisita.

Selezionare: Nessuno, 90 gradi in senso orario, 90 gradi in senso antiorario, 180 gradi, Contenuti in automatico.

1 2 3

Originale

1
2
3

Rotazione di 90°
in senso orario

3
2
1

Rotazione di
90° in senso
antiorario

3 2 1

Rotazione di 180°

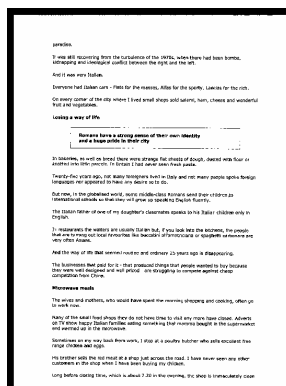
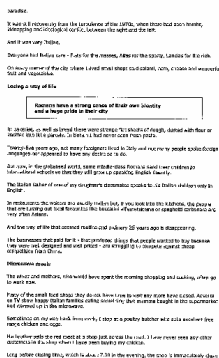
Contenuti in automatico: Quando si seleziona **Contenuti in automatico**, è possibile ruotare le immagini secondo l'orientamento originale sulla base dei contenuti.

**Rimozione
pagina
vuota**

Selezionare l'opzione se si desidera rimuovere la pagina vuota e spostare il cursore a sinistra o a destra fino alla soglia desiderata.

Riempimen to margini

Selezionare Bianco o Nero se si desidera aggiungere un margine bianco o nero al bordo dell'immagine acquisita. Immettere il valore compreso tra 0 e 5 mm. Il valore predefinito è 0.



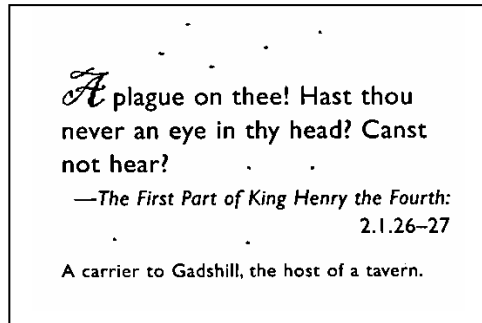
Originale

**Riempimento margini: 5mm
(nero)**

Eliminazione della granulosità

Occasionalmente appaiono piccoli puntini o granelli sullo sfondo delle immagini scansionate. La rimozione dei granelli indesiderati assicura immagini più nitide per l'elaborazione OCR (Optical Character Recognition) e aiuta anche a ridurre le dimensioni dei file compressi.

Definire i granelli (noti anche come rumore delle immagini) che si desidera rimuovere specificandone il numero (dimensioni) e il raggio (intervallo). L'unità di misura sono i pixel. Più elevato è il numero, maggiore sarà il numero di granelli rimossi.



Prima dell'attenuazione del disturbo di fondo
(numero disturbo: 0, raggio disturbo:1)

A plague on thee! Hast thou
never an eye in thy head? Canst
not hear?

—*The First Part of King Henry the Fourth:*
2.1.26–27

A carrier to Gadshill, the host of a tavern.

Dopo dell'attenuazione del disturbo di fondo
(numero disturbo:22, raggio disturbo:10)

Nota:

- questa funzione è disponibile solo per le immagini in bianco e nero.
 - Per effettuare una scansione alla giusta velocità, si raccomanda di impostare il raggio di disturbo fino a 10 pixel.
-

**Opzioni
controllo
immagine**

Selezionare la casella Rifletti se si desidera riflettere come in uno specchio l'immagine acquisita.



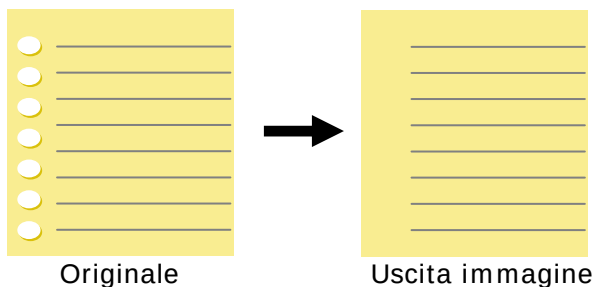
Originale



Effetto di Rifletti

Rimozione e foratura

È possibile rimuovere i fori dall'immagine acquisita durante la scansione del documento forato. Si noti che la disponibilità di questa funzione varia in base al modello di scanner.



I fori non possono essere rimossi quando:

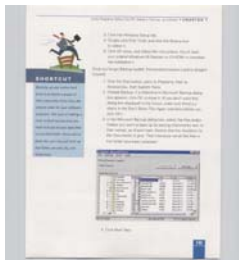
- La risoluzione impostata è inferiore a 150 dpi
- Il foro è vicino al bordo del documento
- I fori non sono allineati lungo il bordo del documento
- L'opzione Punch Hole Removal (Rimozione foratura) è disponibile solo quando è abilitata l'opzione "Auto Crop" (Ritaglio automatico). Se nella scheda Paper (Carta), opzione Cropping (Ritaglio) è selezionata una qualsiasi delle voci "Fixed to Transport" (Fisso su trasporto), "EOP (End of Page) Detection" (Rilevamento fine pagina), "Automatic Multiple" (Multiplo automatico), "Relative to Documents" (relativo a documenti), l'opzione Punch Hole Removal (Rimozione foratura) sarà disabilitata.

Impostazioni e sfondo

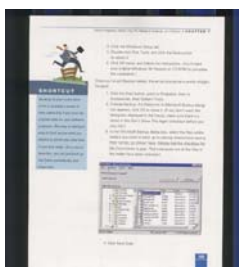
Questa opzione consente di impostare lo sfondo. **Scelta: Sfondo bianco, sfondo nero.**

Nota: Per uno scanner alimentato a fogli con un alimentatore di documenti automatico, questa opzione è attualmente disponibile solo in modalità "Auto Crop" (Ritaglio automatico). Per uno scanner piano, questa opzione è attualmente disponibile solo in modalità "Auto Crop" (Ritaglio automatico) oppure "Fixed to Transport" (Fissato per trasporto).

Per i dettagli sulla scelta della modalità "Auto crop" (Ritaglio automatico) o "Fixed to Transport" (Fisso per trasporto), fare riferimento alla sezione 4.5.1, Cropping (Ritaglio).



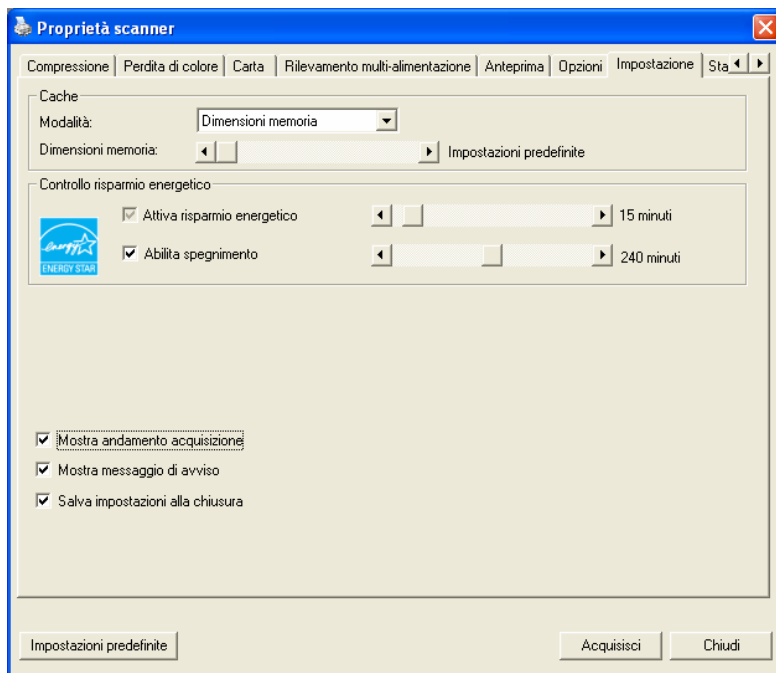
Sfondo bianco



Sfondo nero

4.9 Scheda Impostazione

La scheda Impostazione consente di configurare le seguenti impostazioni:



Scheda Impostazione

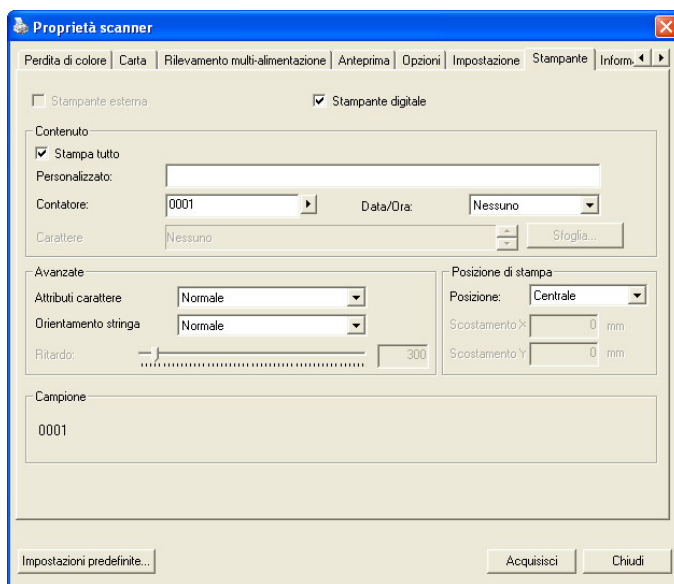
Controllo risparmio energetico	Selezionare la casella Enable Energy Saver (Abilita risparmio energetico) e spostare il dispositivo di scorrimento per impostare il periodo di tempo per avviare il risparmio energetico dopo l'ultima azione. L'intervallo è da 1 a 240 minuti. Il valore predefinito è 15 minuti.
---------------------------------------	--

Enable Power Off (Abilita spegnimento)	Selezionare la casella Power Off (Spegnimento) e spostare il dispositivo di scorrimento per impostare il periodo di tempo per lo spegnimento automatico dello scanner dopo l'ultima azione. L'intervallo è da 1 a 480 minuti. Il valore predefinito è 240 minuti (4 ore). Il valore di "Spegnimento" deve essere pari o superiore al valore di "Risparmio energetico".
Cache	Modalità: Nessuna, Numero di pagina, Dimensioni memoria. Questa opzione permette di assegnare delle dimensioni specifiche di memoria dalla RAM disponibile per elaborare i dati immagine. Specificando piccole dimensioni, si può liberare più memoria per le altre applicazioni in esecuzione. Specificando grandi dimensioni, si avrà la memoria per elaborare i dati immagine – in modo particolare quando si hanno molti documenti da digitalizzare. Si possono anche specificare le dimensioni della memoria per numero di pagina. A titolo informativo: un documento a colori formato A4 digitalizzato a 300 dpi usa approssimativamente 24MB. Conteggio immagini Se la modalità cache seleziona è "nessuna", l'opzione conteggio immagini consente di assegnare un numero di pagine da scansionare. Ad esempio, per scansionare le prime due pagine, è sufficiente spostare il cursore della pagina su 2 e l'operazione di scansione si arresterà dopo la scansione delle prime due pagine.

Mostra andamento acquisizione	Selezionare per visualizzare una barra di andamento dell'acquisizione durante il processo.
Detezione Ultrasonica del Codice Barra	Contrassegna questa opzione per attivare la detezone e per riconoscere el codice barra nel suo documento. Dopo del processo di detezone, un archivio avbarcode.ini sarà generato ed archiviato nella sua unità di sistema, per esempio, Windows\avbarcode.ini.
Mostra messaggio di avviso	Selezionare per visualizzare messaggi di avviso come ad esempio "Quantità cuscinetto ADF supera 50.000 acquisizioni (il numero varia a seconda del tipo di scanner). Sostituire il Cuscinetto ADF e azzerare il numero Quantità cuscinetto".
Salva impostazioni alla chiusura	Selezionare questa opzione per salvare le proprietà dello scanner dopo aver chiuso la finestra. Alla prossima apertura della finestra Proprietà scanner, vengono mostrate le impostazioni salvate.

4.10 La scheda Imprinter

La scheda Imprinter (Stampante) permette di stampare caratteri alfanumerici, data, ora, conteggio dei documenti e messaggi personali sulle immagini digitalizzate quando è selezionata la funzione Stampante digitale e sul retro del documento se è selezionata la funzione Stampante esterna.



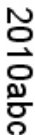
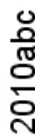
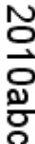
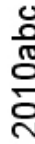
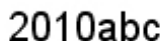
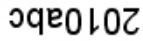
Opzioni: Stampante esterna, Stampante digitale. Se è installata una stampante esterna, scegliere Stampante esterna. Se non si possiede una stampante, scegliere Stampante digitale. Notare che l'opzione Stampante esterna fornisce capacità di stampa verticale e parte posteriore, mentre l'opzione Stampante digitale fornisce capacità di stampa orizzontali e parte frontale.

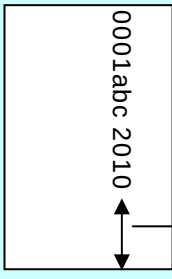
Contenuti

Stampa tutto	Selezionare la voce Print All (Stampa tutto) per stampare automaticamente il testo su tutte le pagine dei documenti. Deselezionare la voce Print All (Stampa tutto) per stampare il testo solo sulla prima pagina dei documenti.
Personalizzato	Inserire il testo personalizzato da includere nella stringa di stampa.
Contatore	Mostra il contatore documenti per ciascuna sessione di scansione. Questo valore è aumentato in sequenza dallo scanner.
Data / Ora	Permette di scegliere se includere la data e l'ora nella stringa di stampa. Formato: AAAAMMGGHHSS Ad esempio: 20090402170645-check0001 indica anno, mese, giorno, ore, secondi, il testo personalizzato ed il contatore.
Carattere personalizzato	Scegliere il carattere personalizzato. Scelta: Ampiezza normale, fissa I caratteri Ampiezza fissa (Mono spazio) hanno una spaziatura dei caratteri fissa. In questo modo ogni carattere occupa lo stesso spazio.

Avanzate

Attributi carattere	Permette di scegliere gli attributi del carattere. Opzioni: Normale, Sottolineato, Doppia sottolineatura e Grassetto.
----------------------------	--

Orientamento della stringa	Scegliere l'orientamento della stringa. Scelta: Normale, Ruotata, Verticale, Inversione verticale, 90 gradi a destra, 90 gradi a sinistra	
	 Normale	 Ruotata
	 Verticale	 Inversione verticale
	 90 gradi a destra	 90 gradi a sinistra
	Se viene selezionato imprinter digitale per stampare il testo sull'immagine scansionata, l'illustrazione della stringa normale e ruotata viene mostrata in basso:	
	 Normale	 Ruotata

Stampa posizione	Scegliere la posizione su cui si desidera stampare la stringa. Spostare la barra di scorrimento a destra per aumentare il valore o a sinistra per diminuirlo. Gamma: 0~355 mm, predefinita:0 mm Il valore indica l'altezza dalla parte inferiore del foglio fino all'ultima lettera della stringa. Questa opzione è disponibile solo se è installato un imprinter esterno.  Il valore della posizione di stampa
--------------------------------	---

Posizione di stampa (Stampante digitale)

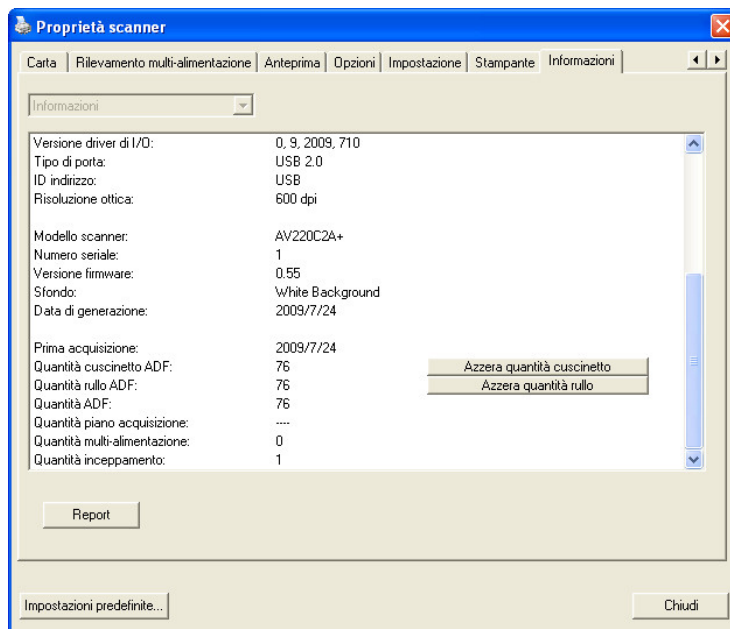
Permette di scegliere la posizione della stringa di stampa.

Opzioni: Superiore, Centrale, Inferiore, Personalizzato.

Se è selezionata l'opzione Personalizzato, inserire i valori X e Y per specificare la posizione.

4.11 Scheda Informazioni

La scheda Informazioni visualizza le seguenti informazioni di sistema e scanner.



Scheda Informazioni

Pulsante "Report":

Se si incontra un messaggio di errore qualsiasi mentre si utilizza lo scanner, fare clic sul pulsante Report. Viene generato un file report.txt (C:\AVxxx). Inviare questo file al centro assistenza più vicino per la risoluzione del problema.

Pulsante “Azzera quantità cuscinetto” :

Dopo aver acquisito circa 50.000 pagine (il numero varia a seconda del tipo di scanner) con l'alimentatore automatico ADF, il suo cuscinetto potrebbe essere usurato e potrebbero verificarsi problemi nell'alimentazione dei documenti. In questo caso, è vivamente consigliato sostituire il cuscinetto con uno nuovo (vedere il manuale per la corretta procedura di sostituzione). Per ordinare il cuscinetto ADF, rivolgersi al rivenditore più vicino. Dopo aver sostituito il cuscinetto ADF, fare clic sul pulsante **“Azzera quantità cuscinetto”** per azzerare il conteggio delle acquisizioni.

Pulsante “Azzera quantità rullo” :

Dopo aver acquisito circa 200,000 pagine (il numero varia a seconda del tipo di scanner) con l'alimentatore automatico ADF, il suo rullo potrebbe essere usurato e potrebbero verificarsi problemi nell'alimentazione dei documenti. In questo caso, è vivamente consigliato sostituire il rullo con uno nuovo (è opportuno tenere presente che la sostituzione del rullo può essere eseguita solo da un centro assistenza autorizzato). Dopo aver sostituito il rullo ADF, fare clic sul pulsante **“Azzera quantità rullo”** per azzerare il conteggio delle acquisizioni.

Nota:

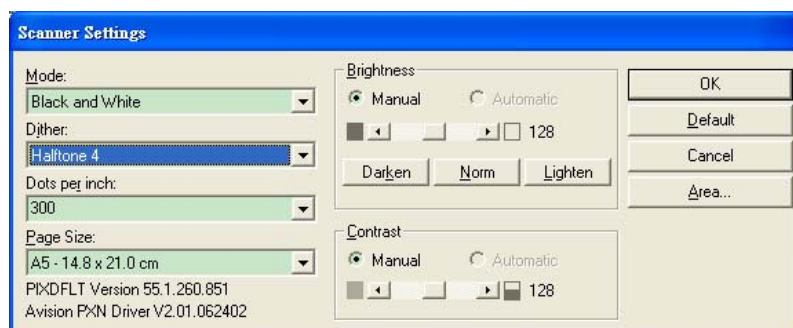
La durata e la procedura di sostituzione variano a seconda del tipo di scanner. Rivolgersi al rivenditore più vicino per ulteriori dettagli.

5. Funzionamento Interfaccia ISIS

*Fare riferimento al capitolo precedente, Installazione dello scanner, per installare il driver dello scanner ISIS. È possibile lanciare l'applicazione software QuickScan fornita in dotazione per eseguire la scansione utilizzando l'interfaccia utente ISIS.

Il funzionamento dell'interfaccia driver ISIS somiglia a quello del TWAIN.

Le funzioni dell'interfaccia ISIS sono descritte brevemente di seguito:



Modalità: Selezionare la modalità di scansione, come b/w, grigio, opzioni colori.

Retinatura: 5 livelli di mezzitoni disponibili, è possibile disattivare.

Punti per Pollice: Selezionare la risoluzione desiderata.

Dimensione Carta: Selezionare la dimensione della carta.

Luminosità: Regolare il valore di luminosità dell'immagine.

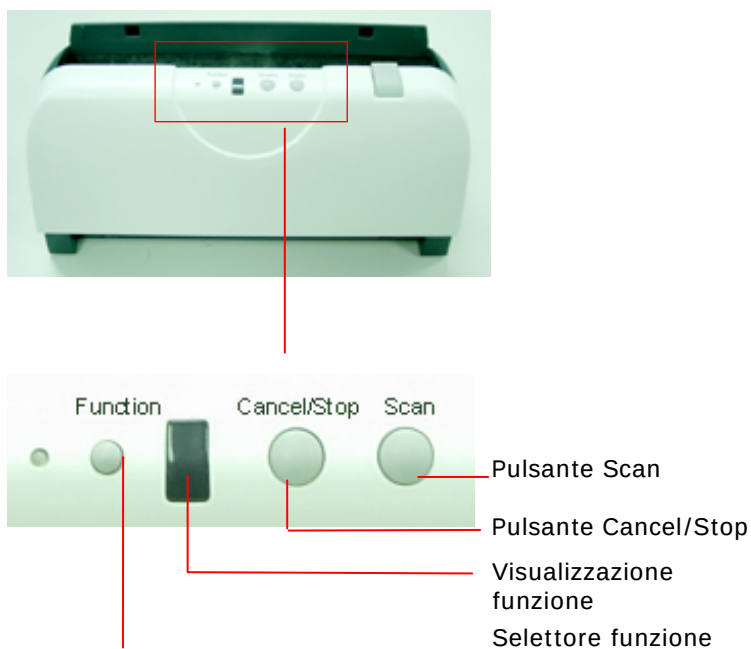
Contrasto: Regolare la relazione tra le parti più scure e più chiare dell'immagine.

Predefinite: Cliccare per impostare i valori predefinitis.

Area: Selezionare l'area scansione desiderata.

6. Come utilizzare i pulsanti dello scanner

L'immagine seguente mostra i 3 pulsanti e 1 display delle funzioni dello scanner.

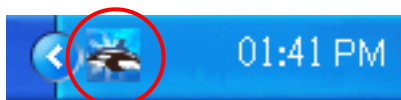


6.1 Installazione di Button Manager V2

Button Manager V2 rappresenta un semplice modo per acquisire i documenti e quindi collegare le immagini acquisite all'applicazione software designata. Tutto ciò può essere fatto con un semplice tocco del tasto sullo scanner. Prima di acquisire i documenti, tuttavia, si consiglia di controllare le configurazioni dei tasti per assicurarsi che sia selezionato il formato file corretto e la giusta applicazione di destinazione.

6.2 Verificare delle configurazioni dei tasti prima dell'acquisizione

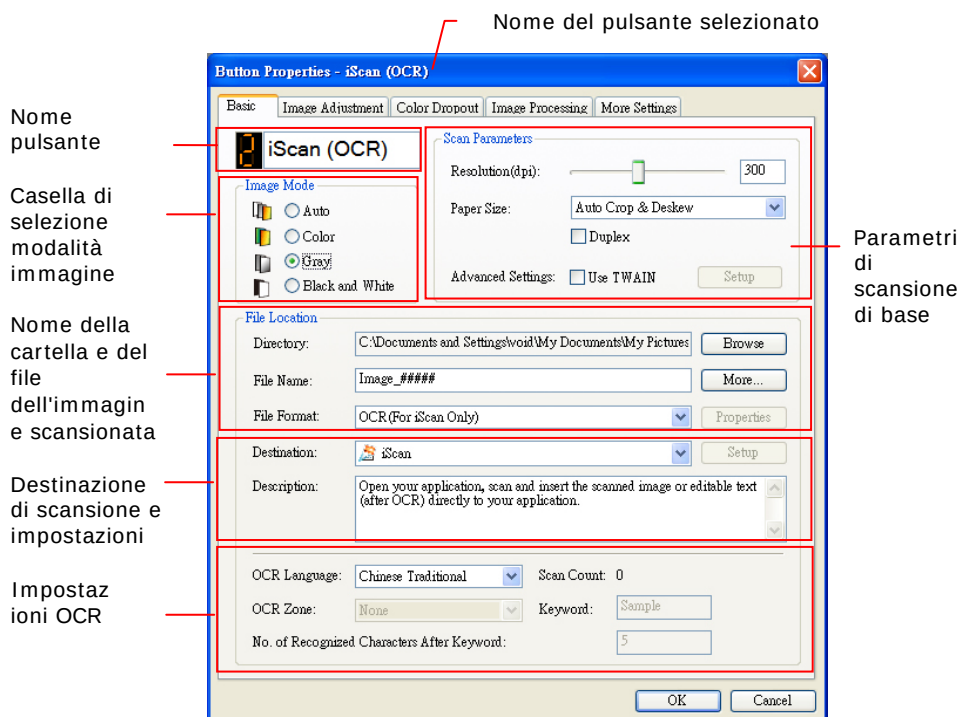
1. Button Manager V2 si avvia dalla barra di sistema. Una volta installati correttamente Button Manager V2 e il driver dello scanner, Button Manager V2 viene avviato e viene visualizzata l'icona di un pulsante sulla barra di sistema nell'angolo in basso a destra dello schermo.



- Fare clic con il tasto sinistro del mouse sull'icona di Button Manager V2 per far apparire il seguente pannello di pulsanti.



- Il Pannello tasti mostra i primi cinque tasti di acquisizione. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla funzione che si desidera verificare. Viene visualizzata la finestra Proprietà tasto .



L'impostazione predefinita risulta evidenziata. Se si desidera modificare l'impostazione, utilizzare questa finestra per reimpostare la configurazione di formato file, applicazione di destinazione o altre impostazioni di acquisizione. Vedere "Configurazione del tasto" nella sezione successiva per reimpostare la configurazione.

- Premere il pulsante OK per chiudere la finestra.

6.3 Utilizzo di Button Manager V2 con i numeri predefiniti delle funzioni e le attività predefinite

Lo scanner viene spedito con nove impostazioni di pulsanti preconfigurate per le attività frequenti come da scansione a cartella, scansione a email o scansione a stampa. La seguente tabella mostra queste impostazioni predefinite. Esse possono essere modificate.

Pulsante Numero	Nome	Destinazione / Applicazione	Impostazioni di scansione predefinite
1	iScan (Image)	Selezionare questo pulsante quando si desidera scansionare un documento e inserire un'immagine scansionata nell'applicazione già lanciata	Rilevamento automatico del colore, 200 dpi, Simplex, JPEG, Ritaglio automatico
2	iScan (OCR)	Selezionare questo pulsante se si desidera scansionare un documento e inserirlo nel testo modificabile dopo l'OCR (riconoscimento ottico dei caratteri) sull'editor di testi già aperto.	Rilevamento automatico del colore, 300 dpi, Simplex, JPEG, Ritaglio automatico

3	Scan To App (Da scansione ad applicazione)	Selezionare questo pulsante se si desidera scansionare un documento e inviare l'immagine all'applicazione designata (predefinita: MS Paint)	Rilevamento automatico del colore, 200 dpi, Simplex, JPEG, Ritaglio automatico
4	E-mail	Selezionare questo pulsante se si desidera scansionare un documento e inviare l'immagine dal software e-mail predefinito a un destinatario e-mail come allegato.	Rilevamento automatico del colore, 200 dpi, Simplex, JPEG, Ritaglio automatico
5	Printer (Stampante)	Selezionare questo pulsante quando si desidera scansionare un documento e stamparlo usando la stampante predefinita	Rilevamento automatico del colore, 200 dpi, Simplex, JPEG, Ritaglio automatico
6	Shared Folder (Cartella condivisa)	Selezionare questo pulsante quando si desidera scansionare un documento e salvare l'immagine in una cartella condivisa in rete.	Rilevamento automatico del colore, 200 dpi, Simplex, JPEG, Ritaglio automatico

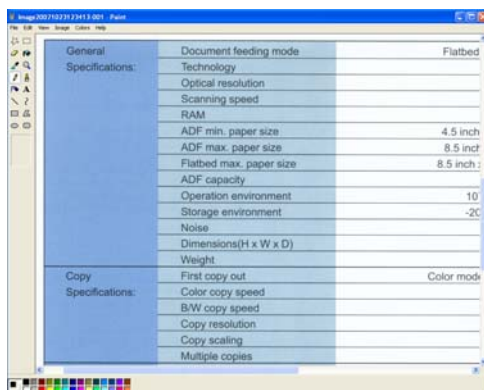
7	FTP	Selezionare questo pulsante quando si desidera scansionare un documento e salvare l'immagine in un server di file in rete come l'FTP.	Rilevamento automatico del colore, 200 dpi, Simplex, JPEG, Ritaglio automatico
8	SharePoint	Selezionare questo pulsante quando si desidera scansionare un documento e salvare l'immagine in un server di file in rete come il server Microsoft SharePoint.	Rilevamento automatico del colore, 200 dpi, Simplex, JPEG, Ritaglio automatico
9	Google Docs	Selezionare questo pulsante quando si desidera scansionare un documento e salvare l'immagine in un server di file in rete come Documenti di Google.	Rilevamento automatico del colore, 200 dpi, Simplex, JPEG, Ritaglio automatico

Nota:

- Per usare accuratamente le impostazioni predefinite, è necessario configurare il computer in un ambiente internet e installare le applicazioni software necessarie come un client di posta elettronica o una stampante, prima di installare Button Manager V2.
- Per inviare le immagini scansionate a un server di rete come FTP, Microsoft SharePoint, Google Docs, accertarsi di disporre dei privilegi di accesso al server di rete. Ad esempio, prima è necessario creare un nome e una password d'accesso.
- **Microsoft .NET Framework:** Per inviare correttamente le immagini scansionate a un server di rete, è necessario Microsoft .NET Framework 2.0 o superiore. (Controllare il programma e la versione scegliendo Start>Pannello di controllo>Programmi e funzionalità. Verrà visualizzato un elenco di programmi. Se si ha già Microsoft .NET Framework installato, il programma e la versione verranno mostrati nell'elenco).
- **Google Documents:** Google offre un servizio di hosting, gestione e modifica documenti chiamato Google Documents, disponibile a tutti gli utenti che abbiano registrato un account sul sito web di Google (<http://docs.google.com>).
- **Microsoft SharePoint:** Microsoft SharePoint è uno strumento di collaborazione e libreria documenti sviluppato da Microsoft per la condivisione dei file e la pubblicazione sul web.
Potrebbe essere necessario contattare l'amministratore di sistema per ottenere l'URL corretto per il server SharePoint. L'amministratore del sistema fornirà inoltre l'accesso a SharePoint insieme a un nome utente e una password validi.

6.4 Acquisizione mediante la pressione di un tasto

1. Regolare la guida del foglio sulla larghezza del foglio e caricare il documento con la parte superiore nell'alimentatore automatico dei documenti.
2. Controllare il numero sullo schermo LCD dello scanner per accertarsi che si stanno selezionando le impostazioni di scansione e l'applicazione di destinazione corrette. (Ad esempio, se si desidera scansionare con il pulsante n. 3 "Custom (Personalizzato)" che apre Microsoft Paint e visualizza l'immagine scansionata nella finestra di Microsoft Paint, lo schermo LCD deve mostrare n. 3).
3. Premere il tasto **Scan** dello scanner.
4. Una volta terminata l'acquisizione, viene avviato Microsoft Paint e viene visualizzata l'immagine acquisita nella finestra principale di Microsoft Paint (vedere figura).



Nota:

Per informazioni dettagliate su come utilizzare Button Manager V2, vedere il manuale dell'utente memorizzato all'interno del CD fornito in dotazione.

7. Mantenimento

7.1 Pulizia dell'ADF

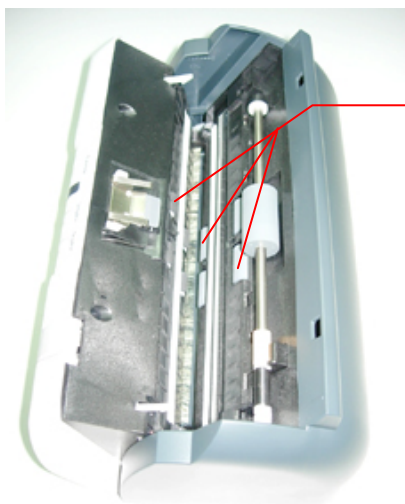
Il vostro scanner é progettato in modo da non necessitare manutenzione. Tuttavia, é necessario che ne eseguiate la pulizia periodica per ottenere un rendimento ed una qualità delle immagini ottimale.

Le componenti dello scanner potrebbero infatti venire sporcate da inchiostro, toner o strati di carta. Perciò é necessario che puliate spesso lo scanner qualora:

1. I documenti non possano essere caricati facilmente;
2. Vogliate caricare più documenti allo stesso tempo.

Procedure di pulizia

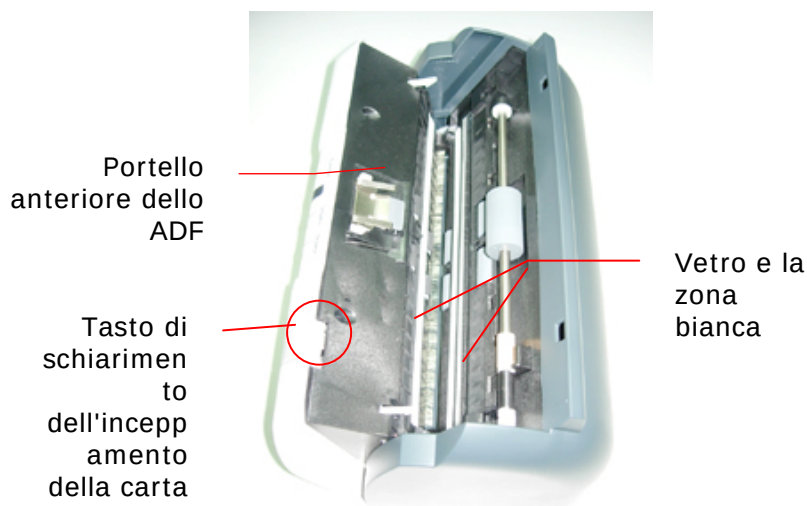
1. Bagnate un batuffolo di cotone con alcool denaturato.
2. Aprite l'unità dell'ADF come mostrato in figura e pulite il rullo di alimentazione superiore strofinandolo da lato a lato. Ruotate il rullo e ripetete l'operazione fino ad aver pulito l'intero rullo. Fate attenzione a non danneggiare le molle del sistema.
3. Pulite il cuscinetto dall'alto al basso, facendo attenzione a non danneggiare le molle del sistema.
4. Chiudete l'unità dell'ADF. Lo scanner é ora pronto all'uso.



Rullo di
alimentazione

7.2 Pulitura del vetro

1. Premere il tasto di schiarimento dell'inzeppamento della carta. Aprire il portello anteriore di sinistra.
2. Bagnare un tampone di cotone con un poco di alcol di isopropyl. (95%)
3. Pulire la zona di vetro e color bianca come illustrata dentro e di sotto spostando il tampone da lato a lato e spazzare via la polvere o la sporcizia.

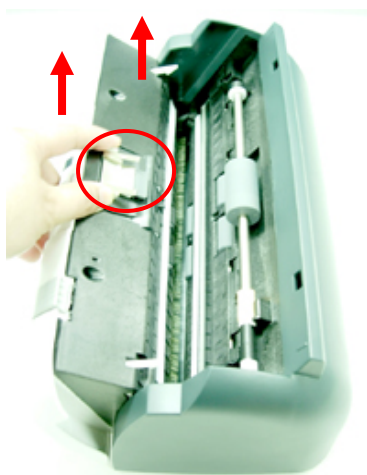


7.3 Sostituire il modulo staccabile del pad dell'ADF

Dopo avere scansionato circa 50,000 pagine utilizzando l'ADF, la molla del pad può risultare usurata e ciò può creare problemi nell'alimentazione dei documenti. In questo caso si raccomanda vivamente di sostituire il vecchio modulo del pad con uno nuovo. Per le informazioni relative a come ordinare il modulo del pad, si prega di rivolgersi al proprio rappresentante locale. Seguire la procedura qui indicata per effettuare la sostituzione.

Procedura di rimozione

1. Aprire il coperchio anteriore dell'ADF abbassando il pulsante di apertura dell'ADF.
2. Rimuovere il modulo staccabile del pad estraendo la parte superiore del dispositivo di bloccaggio del pad, come illustrato nella Figura.

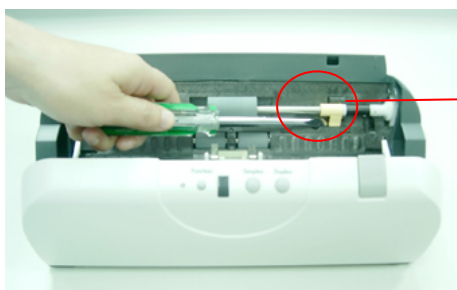


7.4 Sostituzione del rullo dell'alimentatore automatico ADF

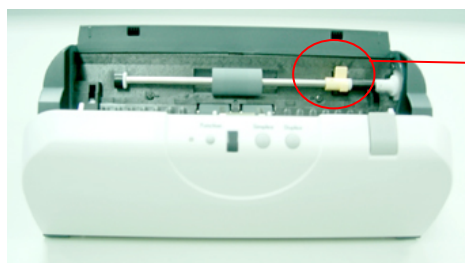
Dopo aver eseguito la scansione di circa 200.000 pagine con il rullo dell'alimentatore automatico, quest'ultimo potrebbe essere consumato e si potrebbero riscontrare problemi con l'alimentazione dei documenti. Dopo aver sostituito il rullo ADF, fare clic sul pulsante **"Azzerà quantità rullo"** nell'interfaccia utente del driver TWAIN dello scanner (finestra Proprietà dello scanner) per azzerare il conteggio delle acquisizioni.

Procedura di smontaggio

1. Spostare l'estremità del fermo giallo rivolgendolo verso l'alto con un cacciavite piatto, come indicato nella foto.

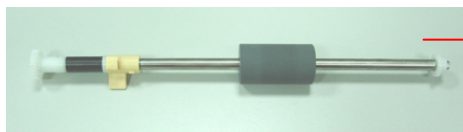
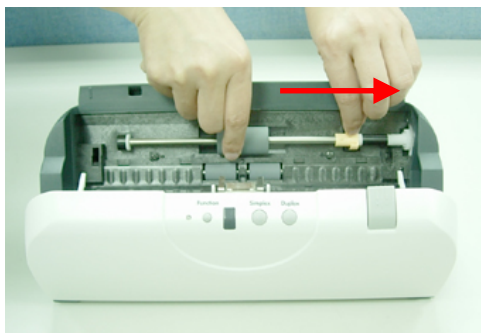


Fermo giallo



Rivolgere
l'estremità verso
l'alto

2. Tenere premuto il rullo nella direzione della freccia per rimuovere il rullo, come indicato nella foto.



Rullo ADF

Nota:

Per installare un nuovo rullo ADF, seguire la procedura di smontaggio in ordine inverso.

8. Risoluzione di Problemi

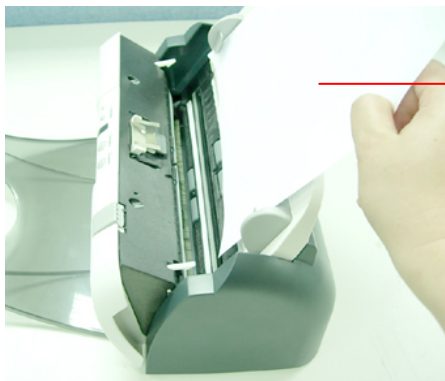
8.1 Inceppamento della carta nell'AD

In caso di inceppamento, seguite le procedure illustrate sotto.

1. Spegnete lo scanner.
Premete il pulsante a sinistra sullo scanner.
2. La copertura dell'ADF si alzerà un poco.
3. Aprite la copertura completamente, girandola sul cardine.
4. Estraete con attenzione la carta dall'ADF.



Pulsante
apertura ADF



Documento

8.2 Domande e risposte

Domanda: La carta si inceppa durante la scansione.

Risposta: 1) Aprite la porta anteriore dello scanner.
2) Estraete la carta inceppata con attenzione.
3) Chiudete la porta dello scanner.

Domanda: Sono stati inseriti diversi fogli allo stesso tempo nello scanner.

Risposta: 1) Aprite la porta anteriore dello scanner.
2) Rimuovete i fogli.
3) Chiudete la porta.
4) Appiattite gli angoli e i bordi dei fogli. Staccate i fogli prima di reinserirli.
5) Controllate le condizioni del rullo di alimentazione. Se necessario.

Domanda: La carta si sposta durante la scansione.

Risposta: 1) Utilizzate le guide di scorrimento per mantenere dritto il passaggio della carta.
2) Controllate le condizioni del rullo di alimentazione. Se necessario.

Domanda: Perché l'immagine scandita é sempre troppo scura?

Risposta: 1)Regolare le impostazioni dello schermo sullo spazio colore SRGB.
2)Regolare le impostazioni relative alla luminosità dello schermo tramite l'apposito software.

Domanda: Quando si seleziona la risoluzione ottica a 600 dpi, le funzioni "auto crop" (ritaglio automatico) e "deskew" (raddrizzamento) vengono disattivate.

Risposta: Poichè l'esecuzione di auto crop e deskew utilizza una grande quantità di memoria di sistema, si suggerisce, nel caso si vogliano eseguire le funzioni "auto crop" e "deskew" di selezionare una risoluzione ottica inferiore a 600 dpi per evitare la comparsa del messaggio di errore.

8.3 Assistenza Tecnica

L'assistenza tecnica per gli scanner Avision é fornita dal Centro di Assistenza Tecnica Avision (Avision Technical Assistance Center - ATAC). Prima di contattare l'ATAC, vi preghiamo di preparare le seguenti informazioni.

- Numero di serie e di revisione dello scanner (posti sul fondo dello scanner);
- Configurazione hardware (per esempio il tipo di CPU, le dimensioni della RAM, lo spazio libero su disco, la scheda dello schermo, la scheda di interfaccia...);
- Il nome e la versione del vostro software di scansione;
- Il numero di versione del driver dello scanner.

Vi preghiamo di contattarci a questi recapiti:

Altre aree

Avision Inc.

No.20, Creation Road I, Science-Based Industrial Park,
Hsinchu, Taiwan, R.O.C.

Numero di telefono: 886-3-5782388

Numero di fax: 886-3-5777017

Posta elettronica: service@avision.com.tw

Sito Internet: <http://www.avision.com>

Stati Uniti e Canada

.Avision Labs, Inc.

6815 Mowry Ave. Newark, CA 94560 USA

Numero di telefono: 510-739-2360

Numero di fax: 510-739-6060

Posta elettronica: support@avision-labs.com

Sito Internet: <http://www.avision.com>

Area Cina

Hongcai Technology Limited

7A, No.1010, Kaixuan Road, Shanghai 200052 P.R.C.

Numero di telefono: +86-21-62816680

Numero di fax: +86-21-62818856

Posta elettronica: sales@avision.net.cn

Sito Internet: <http://www.avision.com.cn>

Area Europe

Avision Europe GmbH

Bischofstr. 101 D-47.809 Krefeld Germania

Numero di telefono: +49-2151-56981-40

Numero di fax: +49-2151-56981-42

Posta elettronica: info@avision-europe.com

Sito Internet: <http://www.avision.de>

9. Dati Tecnici

Model Number :	FF-0608S
Tipo di scanner	A colori, 1 passata Duplex (doppia faccia)
Risoluzione ottica	600
Modalità di scansione	Bianco/nero Grigio A colori
Fonte luminosa	Lampada con catodo fluorescente freddo
Capacità ADF	50 pagine
Dimensioni del documento	Modalità ADF 8.5" x 14" (216 x 356 mm)
Driver forniti in bundle	TWAIN
Interfaccia	USB 2.0
Alimentazione	24V, 2.0A
Consumo energetico	<29 watts (operation) <23 watts (standby)
Temperatura (acceso)	Da 10°C a 35°C
Dimensioni	12.1" x 6.2" x 5.7" (308 x 156 x 145 mm)
Peso	2.7 kgs (6 lb)

Indice

A

A colori, 4-6

Abilità spegnimento, 4-58

Area di acquisizione, 4-37

Attributi carattere

Normale, Sottolineato,

Doppia sottolineatura e

Grassetto, 4-61

**Azzera quantità cuscinetto,
4-65**

Azzera quantità rullo, 4-65

B

Bianco/nero, 4-6

Binarizzazione

Soglia dinamica,

Elaborazione fissa, 4-8

C

Cache

**Nessuna, Numero di
pagina, Dimensioni
memoria, 4-58**

Contrasto, 4-14

Corrispondenza colore, 4-19

D

Detezione Ultrasonica, 4-44

Dispersione del colore

rosso, verde, azzurro,
personalizzato, 4-27

E

**Eliminazione della
granulosità, 4-52**

numero del rumore, raggio

del rumore, 4-52

F

Finestra Proprietà tasto, 6-3

G

G4, 4-24

Grigio, 4-6

I

Impostazione sfondo, 4-56

impostazioni predefinite, 4-3

Invertito, 4-16

J

JPEG, 4-24

L

Livello sfondo, 4-28

Luminosità, 4-14

M

Modalità Intuitiva (ignora il doppio pescaggio)

Disabilita, Per lunghezza (carta / oggetto), Per posizione, Per lunghezza (carta / oggetto) + posizione, 4-41

O

Orientamento della stringa, 4-62

P

Perdita di colore

Rimuovi rosso, Rimuovi verde, Rimuovi blu, 4-26

Pre-caricamento, 4-38

Print All, 4-61

R

Raddrizzamento, 4-37

Riempimento margini, 4-51

Rifletti, 4-54

Rifletti lateralmente, 4-49

Rilevamento automatico del colore

Sensibilità, 4-7

Rilevamento lunghezza ulteriore, 4-41

Rilevamento multi-alimentazione, 4-40

Rimozione foratura, 4-55

Rimozione pagina vuota, 4-51

Risoluzione, 4-15

Risparmio energetico, 4-57

Ritaglio

Automatico, Fisso al trasporto, Rilevamento fine pagina, Relativo al documento, Multiple automatiche, 4-31

Ruota immagine, 4-50

S

server di rete

cartella condivisa, FTP, Microsoft SharePoint, Google Docs, 6-9

Soglia dinamica

Sensibilità, 4-8

Soglia filtro, 4-28

SovraAcquisizione, 4-38

T

Timeout trasporto, 4-38